

T A B L E S
DES COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 269

DEUXIÈME SEMESTRE 1969

U. of ILL. LIBRARY

JAN 5 1972

CHICAGO CIRCLE

C — SCIENCES CHIMIQUES

RECEIVED

JAN 6 1974

UICC SCIENCE LIBR.

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 269.

JUILLET-DÉCEMBRE 1969.

SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.		Pages
HISTOIRE DES SCIENCES.			
— La normalisation des aciers spéciaux en France et dans le monde; par M. <i>Georges Delbart</i>	937	diélectrique; par MM. <i>Jean-Max Dumas, Armand Cohen et Maurice Gomel</i>	69
CHIMIE PHYSIQUE.		— Mesure de l'enthalpie de dévitrification de l'anorthite synthétique; par M. <i>Albert Ferrier</i>	185
Chimie physique.		— Absorption ultrasonore résultant de la présence de molécules de dihydroxybenzène au voisinage d'une chaîne de polyméthacrylate de méthyle; par M. <i>Christian Tondre</i>	188
— Action de gros ions sur la structure de l'eau; étude par diffusion; par M. <i>Bernard Brun</i> , M ^{lle} <i>Michèle Servent</i> et M. <i>Jean Salvinien</i>	1	— ERRATUMS relatifs à une note de M ^{mes} <i>Esther Belin, Christiane Bonnelle et Denise Delafosse</i> , Action physicochimique d'électrons rapides sur des mélanges pulvérulents de sélénium et d'un métal (Tome 268, 1969, p. 1288).....	255
— Sur les moments électriques de quelques isoxazolidines et la valeur du moment de la liaison azote-oxygène; par MM. <i>Henri Lumbroso, Daniel-Marcel Bertin et Giampietro Cum</i>	5	— Sur la susceptibilité magnétique de $TiCl_4$ et de ses complexes d'addition (1, 1) avec les esthers aliphatiques et sur ses rapports avec la rotation magnétique des mêmes composés; par M ^{me} <i>Danièle Gervais</i> , MM. <i>Mario Basso-Bert, Robert Choukroun, Jean-François Labarre et Fernand Gallais</i>	257
— Étude de l'influence de la texture des gels mésomorphes des systèmes savon-eau sur leur conductivité électrique; par M ^{me} <i>Jeanne François</i> et M. <i>Antoine Skoulios</i>	61	— Étude comparative du pouvoir thermoélectrique initial des mélanges bromure d'argent-bromure de potassium et bromure d'argent-bromure de césium; par M. <i>Gérard Poillerat</i> et M ^{me} <i>Josette Dupuy</i> ...	261
— Interaction entre la sérum-albumine humaine et les ions calcium; par M. <i>Bernard Brun</i> , M ^{me} <i>Nicole Kamenka</i> et M. <i>Jean Salvinien</i>	65		
— Sur la structure de quelques quinones substituées; étude par polarisation			

	Pages.		Pages.
— Sur la réalisation d'une chambre de diffraction X à haute température et sur l'une de ses applications; par MM. <i>Alexandre Revcolevski, Jacques Hubert et Robert Collongues.</i>	265	— Détermination expérimentale de la tension critique de mouillage du polytétrafluoroéthylène à l'aide de mélanges eau-éthanol; par MM. <i>Francis Vergara, Michel Rose et Bernard Lespinasse.</i>	441
— Spectres d'absorption de complexes de chrome III et d'aminopolycarboxyliques: interprétation; par M. <i>Pierre Gouzerh.</i>	269	— Chaleur spécifique du pentafluorométhylcyclohexane de 77 à 273°K; par M. <i>Ary Dworkin.</i>	473
— Étude en spectrométrie de masse de dérivés du thiazole diversement substitués; par MM. <i>Alain Friedmann, Gérard Salmons, Georges Curet, Roger Phan Tan Luu et Jacques Metzger.</i>	273	— Chaleurs isostériques d'adsorption de l'azote, de l'oxygène et de l'argon sur un tamis moléculaire; par M ^{me} <i>Nicole Dupont-Pavlovsky et M. Jack Bastick.</i>	476
— Sur les réfractions des hétérocycles penta-atomiques et leurs dérivés monosubstitués; par MM. <i>Henri Lumbroso et Daniel-Marcel Bertin.</i>	276	— Sur le calcul théorique de l'anisotropie magnétique des molécules d'éthylène et de benzène; par MM. <i>Louis Caralp, Jean Hoarau et Michel Pesquer.</i>	480
— Attribution des fréquences de vibration de l'ion oxonium; par MM. <i>Michel Fournier, Guy Mascherpa, Daniel Rousselet et M^{me} Jacqueline Potier.</i>	279	— Sur l'absorption dipolaire de l'acétonitrile CH ₃ CN. Effet de température; par MM. <i>Renaud Fauquembergue, Yves Leroy et Pierre Desplanques.</i>	509
— Jets moléculaires supersoniques d'énergie comprise entre 0,05 et 1 eV; par MM. <i>Thomas Nenner, Roger Campargue et M^{me} Madeleine Constant.</i>	361	— Mesure du rendement de recombinaison hétérogène de l'hydrogène activé par décharge électrique dans un réacteur parfaitement agité continu sous pression réduite; par MM. <i>Jacques Lédé, Jacques Davaine et Jacques Villermaux.</i>	541
— Détermination, par spectroscopie infrarouge des grandeurs thermodynamiques des complexes formés entre quelques accepteurs de protons et trois silanols, en solution dans le tétrachlorure de carbone; par MM. <i>Marc Lindheimer, Jacques Rouvière, M^{lle} Arlette Monnier et M. Jean Salvinien.</i>	364	— Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif; par MM. <i>Pierre Viéles et Alain Bonniol.</i>	577
— Sur une transition de la phase α du système lutétium-hydrogène; par MM. <i>Joseph N. Daou et Jacques Bonnet.</i>	368	— Étude par résonance magnétique nucléaire, de la conformation prise, en solution, par une molécule modèle équivalente à un résidu peptidique: l'acétylglycinediéthylamide; par MM. <i>Cung Manh Thong, Daniel Canet, Pierre Granger, Michel Marraud et Jean Néel.</i>	580
— Comportement des diacides organiques dans un solvant structuré, un mélange N-méthylacétamide-diméthyl formamide; par M ^{me} <i>Michèle Postel et M. Jacques Vedel.</i>	372	— Détermination cryométrique de la solvation, de la nature complète réelle des particules oxymétalliques dissoutes en milieu solvant halogène igné; par M. <i>Georges Petit et M^{lle} Christiane Bourlange.</i>	657
— Étude de la dimérisation du triéthylsilanol en solution diluée dans CCl ₄ ; comparaison de l'autoassociation des triméthyltriéthyl et R. M. N.; par MM. <i>Marc Lindheimer, Jacques Rouvière, M^{lle} Arlette Monnier et M. Jean Salvinien.</i>	401	— Transformation des oléfines acycliques par les catalyseurs homogènes et hétérogènes à base de tungstène; par MM. <i>Jean-Louis Hérisson, Yves Chauvin, Nhu Hung Phung et Gilles Lefebvre.</i>	661
— Étude microcalorimétrique de l'acidité superficielle des noirs de carbone par adsorption d'ammoniac; par M. <i>Guy Dupupet et M^{me} Marthe Bastick.</i>	437	— Le produit tension-fréquence, paramètre fondamental de la décomposition des oxydes d'azote dans un champ électrique alternatif; par MM. <i>Jean Mahenc, René Bes et Germain Lacoste.</i>	665
		— Sur la thermolyse radicalaire de certains esters β -cétoniques; par M. <i>Berdj S. Kirkiacharian.</i>	721

	Pages.		Pages.
— Calcul du flux limite de diffusion sur la surface d'une électrode tubulaire lorsque la substance diffusante est issue d'une réaction homogène équilibrée du pseudo premier ordre; par M ^{lle} Farida Aouanouk et M. Michel Daquenet.....	725	— Influence de la plus haute température de traitement (H. T. T.) sur l'oxyréactivité et la texture du carbone; par MM. Yves Grillet, Étienne Bretey et Henri Guérin...	1076
— Mobilisation du fer de la ferritine par des agents complexants. Étude polarographique; par M. Stein Deron, M ^{lle} Jeanine Dognin et M. Jean-Luc Girardet.....	729	— Étude des transferts d'énergie de rotation dans l'ammoniac par double irradiation en spectroscopie micro-onde; par MM. Georges Roussy, Jean Demaison et Jean Barriol...	1080
— Étude des solutions : États correspondants dans les solutions d'électrolytes; par M. Jacques Duclaux.	785	— Évaluation de l'influence des chaînes aliphatiques sur un centre réactionnel; par MM. Bernard Vidal et Jean-Pierre Marteel.....	1083
— Étude par spectroscopie infrarouge de l'autoassociation et de la complexation à basse température : Tétraméthyl-2.2.4.4 pentanol-3; par M. Zbigniew Malarski.....	788	— Étude des complexes histamine-nickel II en solution et à l'état solide; par M. Jean-Jacques Bonnel, M ^{me} Suzanne Jeannin, M. Yves Jeannin et M ^{lle} Sabine Rzkiewicz.....	1145
— Sur la réaction du potassium avec le carbone vitreux; par MM. Bernard Carton et Albert Hérold.....	792	— Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (110), (100) et (211) du fer; par MM. Yves Berthier et Jacques Oudar.....	1149
— Dynamique moléculaire et absorption dipolaire, en ultrahertzien et infrarouge lointain, de molécules symétriques polaires en solution dans des solvants non polaires; par MM. Chérif Abbar, Pierre Desplanques et Eugène Constant.....	869	— Étude dilatométrique de la wüstite solide à l'intérieur de son domaine d'existence; par MM. Jean-Pierre Bars et Claude Carel.....	1152
— Effet de solvants sur les moments dipolaires de donneurs faibles de protons; par MM. Zbigniew Malarski et Lucjan Sobczyk.....	874	— Comportement du verre, avant et après silicongage, vis-à-vis de certains composés gazeux adsorbables; par M. Jacques Villers.....	1155
— Étude des composés graphite-pentachlorure d'antimoine; par MM. Jean Mélin et Albert Hérold.....	877	— Étude magnétique et magnétooptique de quelques trichloromonoalcoxytitanes $TiCl_3OR$; par M. Robert Choukroun et M ^{me} Danièle Gervais.....	1233
— Élaboration d'alliages pulvérulents par décomposition en atmosphère d'hydrogène d'oxalates mixtes de fer et de nickel; étude de leurs propriétés physicochimiques et de leur comportement au frittage; par M. Jean-Louis Dorémieux, M ^{lle} Éliane Pichon, MM. Pierre Dugleux et Georges Cizeron.....	940	— Étude microgravimétrique de la nucléation et de la croissance des germes d'oxyde de cuivre I sur le cuivre monocristallin; par M ^{me} Marcelle Jardinier-Offergeld et M. Florent Bouillon.....	1329
— Sur les rapports des intensités de diffusion Compton et Rayleigh des composés binaires hydrocarbonés; par MM. Maurice Romand et Clément Courty.....	1009	— Électrophorèse d'un acide fort : Accumulation anodique; par MM. Francis Lancelot et Jacques Gilbert.....	1333
— Réactivité des dérivés carbonyles cyclopentaniques : <i>cis</i> et <i>trans</i> hydrindanones-2; par MM. Patrick Geneste, Gérard Lamaty et Claude Moreau.	1012	— Tension de vapeur de l'hydroxyde de potassium fondu à haute température; par MM. Jacques Dubois et Jacques Millet.....	1336
— Effets de l'état physique, de la température, de la concentration et de l'activité des solvants sur l'auto-association et la complexation de la diphenylamine; par M. Zbigniew Malarski.....	1073	— Diffusion de l'hydrogène activé dans un réacteur cylindrique fermé; par MM. Jean-Léon Houzelot, Daniel Chéry et Jacques Villermaux.....	1339
		— Étude en spectrographie ultraviolette de dérivés nitrés du thiazole diversément substitués; par M ^{lle} Danielle Bouin et M. Alain Freidmann.....	1343
		— Étude par diffraction d'électrons lents de surfaces vicinales. Diagrammes pour des surfaces comportant des marches complexes; par M. Gordon E. Rhead et M ^{me} Janine Perdereau.	1425

	Pages.		Pages.
— Étude des complexes de la glycyglycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-alcool méthylique; par M ^{me} <i>Simonne Pelletier</i>	1429	— Coloration réversible de cristaux de chlorure cuivreux; par M ^{me} <i>Mariette Régis</i>	1590
— Le système eau-propanol <i>n</i> ; par M. <i>Jean-Claude Rosso</i> et M ^{me} <i>Luce Carbonnel</i>	1432	— Étude du processus de relaxation diélectrique du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression; par MM. <i>Edmond Groubert</i> et <i>Étienne Charles</i>	1593
— Spectre infrarouge de l'hydrogène adsorbé par un catalyseur à l'iridium déposé sur l'alumine γ ; par MM. <i>François Bozon-Verduraz</i> , <i>Jean-Pierre Contour</i> et <i>Guy Pannetier</i>	1436	— La structure des fibres de carbone; par M ^{lle} <i>Angeline Fourdeux</i> , MM. <i>Claude Hérinckx</i> , <i>Roger Perret</i> et <i>Wilhelm Ruland</i>	1597
— Tensions superficielles et interfaciales de solutions de dérivés laurylés; par MM. <i>Jean Morel</i> et <i>Tivadar Kikindai</i>	1440	PHYSICOCHIMIE. — Adsorption d'un sel d'ammonium quaternaire substitué par des films étalés de lécithine; par M ^{lle} <i>Yolande Hendrikx</i> et M ^{me} <i>Lisbeth Ter-Minassian-Saraga</i>	880
— Préparation et analyse structurale de deux nitrates basiques de cadmium; par MM. <i>Nguyen Du</i> , <i>Daniel Louër</i> , et <i>Dominique Weigel</i>	1444	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Application de la croissance en solution du phosphore de gallium à l'étude de la tension de dissociation du GaP; par MM. <i>Georges Bougnot</i> et <i>André Jouillie</i>	884
— Les accidents de décompression des solutions de polymères biologiques; par M. <i>René Charmasson</i>	1448		
— Système DARC : Théorie de population-corrélation. Notion, génération et utilisation des nuages de points; par M. <i>Jacques-Émile Dubois</i> et M ^{me} <i>Anfoinette Aranda</i>	1451	Cinétique chimique.	
— Étude de l'évolution du coefficient de viscosité de cisaillement du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression; par MM. <i>Étienne Groubert</i> et <i>Edmond Charles</i>	1454	— Sur une formulation générale des réactions hétérogènes avec transfert de masse, éventuellement de nature catalytique ou électrochimique; par M. <i>Michel-Louis Bernard</i>	8
— Spectres de masse du pentane (¹³ C)-1 et de l'hexane (¹³ C)-1; par MM. <i>Dominique Juttard</i> et <i>Christian Corolleur</i>	1458	— Étude théorique de l'influence de la vapeur d'eau adsorbée dans la réduction par l'hydrogène des oxydes métalliques; par M. <i>Pierre Barret</i>	73
— Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure manganeux; par MM. <i>Henri Bizelle</i> , <i>Jean Picard</i> et <i>Claude Terrier</i>	1488	— Interprétation du rôle de la pression dans la vitesse d'attaque de l'urée solide par l'acide nitrique liquide concentré; par MM. <i>Michel-Louis Bernard</i> et <i>Pierre Joulain</i>	192
— Étude calorimétrique des sulfates de sodium et de rubidium entre 400 et 1523°K; par MM. <i>Lucien Denielou</i> , <i>Yan Fournier</i> , <i>Jean-Pierre Petit</i> et <i>Christophe Tequi</i>	1577	— Sur la pyrolyse du néopentane à l'instant initial entre 450 et 800°C; par MM. <i>François Baronnet</i> et <i>Michel Nielaue</i>	513
— Effet de la température sur les constantes de formation des complexes de la glycyglycine et du cuivre; par M ^{me} <i>Simonne Pelletier</i>	1580	— Étude du mécanisme de formation de l'acide N, N-bis-(hydroxy-2 éthyl) aminodiacétique; par MM. <i>Pierre Vièls</i> et <i>Alain Bonniol</i>	667
— Corrélation de Hammett relative aux acides hydroxybenzoïques et naphthoïques dans les mélanges d'eau et de méthanol; par MM. <i>Ivan Mentré</i> , <i>René Gaboriaud</i> et <i>Robert Schaal</i> ..	1583	— Sur le rôle des observations morphologiques dans l'étude expérimentale des variations des régimes cinétiques dans les systèmes hétérogènes en fonction des facteurs d'action influant sur leur évolution; par M. <i>Pierre Barret</i>	944
— Sur les conformations des bis-(phénoxy)-, tris-(phénoxy)- et tétra-kis-(phénoxy)-méthanes et de leurs correspondants sulfurés; par MM. <i>Claude Pigenet</i> , <i>Georges Jeminet</i> et <i>Henri Lumbroso</i>	1587	— Flammes ammoniac-bioxyde de chlore et ammoniac-bioxyde de chlore-méthane : stabilisation sur brûleur et vitesses de déflagration; par MM. <i>Jean Combourieu</i> , <i>Raymond Moreau</i> et <i>Guy Moreau</i>	948

	Pages.		Pages.
— Interprétation du rôle de la pression en ablation gaz-solide; par M. <i>Pierre Joulain</i>	1461	Electrochimie.	
— Sur la cinétique de décomposition de l'oxalate de nickel dans l'hydrogène; par MM. <i>Jean-Louis Dorémieux</i> et <i>Pierre Brissaud</i>	1465	— Nouvelles mesures et discussion d'effets magnétoélectriques dans diverses solutions aqueuses; par M. <i>Pierre Mergault</i> et M ^{me} <i>Josette Pages-Nelson</i>	12
— Réaction du carbone avec l'hydrogène ou des mélanges d'hydrogène et d'azote soumis à la décharge électrique; par MM. <i>Michel Coulon</i> et <i>Lucien Bonnetain</i>	1469	— Action de l'iode sur le nitrométhane. Étude électrochimique de l'iodonitrométhane; par M ^{lle} <i>Suzanne Tribalat</i> et M. <i>Marcel Grall</i>	83
— Sur l'aspect corrélatif de la vitesse et de l'émission lumineuse des réactions d'oxydation en phase gazeuse; par M ^{mes} <i>Christine Jacod</i> , <i>Monique Locqueneux-Lefebvre</i> , MM. <i>Henri James</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1601	— Méthode électrochimique de détermination des constantes caractéristiques de la cinétique des phénomènes d'adsorption; par M ^{me} <i>Éliane Momot</i> , MM. <i>Maurice Bonnemay</i> , <i>Guy Bronoël</i> et <i>Denis Doniat</i>	196
CATALYSE. — Étude par spectrographie infrarouge des centres actifs pour l'isomérisation du butène-1 au contact de quelques tamis moléculaires; par MM. <i>Jean-François Tempère</i> , <i>Joël Kermarec</i> et <i>Boris Imelik</i>	77	— Mise au point d'une électrode de verre pour les titrages en milieu hydrazine; par MM. <i>Jean-Claude Goudeau</i> , <i>Michel Broussely</i> et <i>François Souil</i>	200
— Étude de la cinétique formelle des réactions catalytiques hétérogènes consécutives; par MM. <i>Gérard Thomas</i> , <i>Roger Montarnal</i> et <i>Pierre Boutry</i>	283	— Sur le mécanisme de l'électrocrystallisation du cobalt; par M ^{me} <i>Françoise Lenoir</i> et M. <i>Robert Wiart</i> ...	204
— Exhaltation par l'hydrogène des propriétés catalytiques des zéolithes X et Y; par M ^{me} <i>Réjane Beaumont</i> et M ^{lle} <i>Denise Barthomeuf</i>	617	— Détermination du mécanisme et des constantes cinétiques de l'adsorption électrochimique de quelques hydrocarbures sur le platine; par MM. <i>Maurice Bonnemay</i> , <i>Guy Bronoël</i> , <i>Denis Doniat</i> , <i>Jean-Claude Pesant</i> et M ^{me} <i>Danièle Lefebvre</i> ..	375
— Modification de l'acidité des zéolithes Y par extraction d'aluminium; par M ^{lle} <i>Denise Barthomeuf</i> et M ^{me} <i>Réjane Beaumont</i>	1345	— Surtension de l'hydrogène sur le mercure en milieu sulfurique. Influence de la température entre 20 et 200°C; par MM. <i>Jean Hardy</i> , <i>Guy Chauvin</i> et <i>Henri Coriou</i>	445
— Hydrogénolyse du méthyl (¹³ C)-cyclopentane sur platine-alumine 10 %. Réarrangement squelettal au cours de l'hydrogénolyse des cycles pentaniques; par M ^{me} <i>Dagmar Tomanova</i> , MM. <i>Christian Corolleur</i> et <i>François G. Gault</i>	1605	— Détermination des activités du chlorure de cuivre dans les mélanges binaires fondus : chlorure de cuivre-chlorure de sodium et chlorure de cuivre-chlorure de potassium; par MM. <i>Philippe Mirabel</i> et <i>Jacky Guion</i>	516
Thermochimie.		— Influence de l'oxygène dissous sur les courbes d'admittance-potentiel et d'intensité-potentiel du mercure dans des solutions de sels dans l'acétonitrile; par M. <i>Paul Champion</i> ..	545
— Détermination de la capacité calorifique molaire de l'iodate de baryum entre 10 et 650°K; par MM. <i>Jean Bouquet</i> , <i>Michel Diot</i> , <i>André Koob</i> et <i>Daniel Mathurin</i>	405	— Réduction cathodique du fluorotantalate de potassium dissous dans le chlorure de potassium; par M. <i>Jean-Jacques Rameau</i> et M ^{me} <i>Marie-Jeanne Barbier</i>	670
— Étude thermocinétique de la saponification de l'acétate d'éthyle par la potasse en milieu alcoolique; par M. <i>Claude Zahra</i> et M ^{lle} <i>Lucienne Lagarde</i>	796	— Méthodes visuelles d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses; par MM. <i>Alain Olivier</i> et <i>Camille Nicollin</i>	733
THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE. — Étude expérimentale de l'enthalpie de l'anorthite synthétique entre 298 et 1950°K; par M. <i>Albert Ferrier</i> ..	951	— Étude des courbes capacité différentielle-potentiel des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes	

	Pages.		Pages.
concentrations; par M. Jean Clavilier et M ^{me} Nguyen Van Huong.	736	— Potentiel électrochimique et thermodynamique de la cellule galvanique; par M. Viatcheslav Harff.....	1352
— Les propriétés électrochimiques de l'ion sélénocyanate et la dismutation du sélénocyanogène au sein de l'acétonitrile; par MM. Georges Cauquis et Gérard Pierre.....	740	— Sur la force contre-électromotrice de polarisation aux interfaces entre deux solutions électrolytiques non miscibles; par M. Claude Gavach.	1356
— Influence du potentiel de dépôt cathodique sur l'électrodissolution anodique du noir de palladium; par M. Jean-Pierre Chevillot, M ^{me} Charlotte Hinnen, MM. Claude Koehler et Alain Rousseau.....	799	— Irréversibilités dans les propriétés électriques de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles; par M. Jean Guastalla.....	1360
— Comportement du platine dans l'eutectique Li-Cl-KCl liquide et solide sous forte polarisation anodique; par MM. Yvon Pointud, Jean Hladik et M ^{me} Geneviève Morand....	955	— Association ionique et conductibilité des bromures et perchlorates de tétrabutyl-ammonium dans des mélanges eau-tétrahydrofurane de basse constante diélectrique; par MM. Claude Treiner et Jean-Claude Justice.....	1364
— Étude des courbes capacité différentielle-potential sur les plans (111), (100) et (110) d'électrodes monocristallines d'argent au contact de solutions de K ₂ SO ₄ ; par M ^{lle} Antoinette Hamelin et M. Georges Valette.....	1020	— Influence des conditions d'électrolyse sur la croissance épitaxiale des dépôts électrolytiques de nickel; par MM. Michel Froment, Georges Maurin et Jacques Thévenin.....	1367
— Étude du comportement chimique et électrochimique de bases fortes dans l'ammoniac liquide à — 60°C; par MM. Michel Herlem, André Thiébault, Jean-Claude Vernières et Jean-Jacques Minel.....	1024	— Étude électrochimique du pouvoir protecteur des films passifs sur un acier inoxydable; par M. Georges Plante.....	1473
— Rôle du transport de matière dans la dissolution anodique du titane en milieu fluoré; par MM. Adrien Caprani et Israël Epelboin.....	1087	— Sur la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques; par M. Jean-Paul Velly.	1476
— Mesure de la tension interfaciale et de la capacité différentielle de la couche double mercure-solution anhydre de perchlorate de sodium dans l'acétonitrile; par M. Paul Champion.....	1159	— Oxydation électrochimique de l'éthylène en solution aqueuse à des électrodes d'or; par MM. Claude Cwiklinski et Jacques Perichon.....	1480
— Étude de l'impédance du film formé cathodiquement sur l'électrode de magnésium en solutions aqueuses; par M. Georges-Gabriel Perrault..	1163	— Contribution à l'étude de la cinétique d'oxydation électrochimique de l'hydrogène par résonance paramagnétique électronique; par MM. Maurice Bonnemay et Claude Lamy.....	1484
— Électrolyse du chlorure de fer en milieu aqueux; par M. Mario Nardin.	1237	— Étude de l'adsorption du cuivre par les résines en milieu chlorure cuivrique neutre et concentré; par M. Mario Nardin et M ^{me} Simone Tabot-Besnard.....	1608
— Préparation d'électrodes stables pour mesures de potentiels dans l'eau de mer; par M. Jacques Keraudy....	1241	MAGNÉTOCHIMIE. — Propriétés magnétiques de quelques nouveaux complexes du tétracyanoquinodiméthane; par MM. Paul Dupuis, Serge Flandrois et Jean Néel.....	1091
— Sur une méthode d'analyse des résultats de la cinétique électrochimique avec transfert de masse; par M ^{me} Catherine Breillat, MM. Francis Roger et Michel-Louis Bernard....	1245		
— Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de rubidium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre chlorure de rubidium; par M. Philippe Mirabel.....	1348		

Spectrochimie.

— Attribution du système visible de bandes de Sn Br à la transition $A^2\Sigma^+ \rightarrow X^2\Pi$ de cette molécule; par MM. André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.....	584
— Attribution d'un nouveau système de bandes au monoiodure de germanium; par MM. André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.	1167

	Pages.		Pages.
— Systèmes de bandes floues de SbBr et Sb I; par MM. Nejat Danon, André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.....	1249	— Étude de la diffusion chimique par les méthodes de Matano et de Hall dans les couples cuivre-nickel entre 800 et 1060°C; variation de l'énergie d'activation en fonction de la concentration; par MM. Gérard Brunel, Georges Cizeron et Paul Lacombe.....	895
RADIOCHIMIE. — Détermination de la première constante d'hydrolyse de l'americium, du curium, du berke- lium et du californium; par MM. Bernard Désiré, Michel Hussonnois et Robert Guillaumont.....	448	— Ségrégations de phosphore aux joints de grains austénite-ferrite de cer- tains alliages Fe-P; par M. Michel Arzalier.....	899
— Dégradation comparée de la xanthine sous l'effet de l'oxygène singulet excité et du radical libre hydroxyle; par M ^{lle} Yvonne Le Roux, MM. Jean-Claude Ginisty et Claude Nofre.....	744	— Mécanisme du durcissement structural des aciers inoxydables 18-8 de pureté élevée; par M ^{me} Danièle Colin, MM. Manuel da Cunha Belo, Jean Montuelle et Georges Chau- dron.....	959
Métallographie.		— Sur une particulière sensibilité à l'hydrogène d'alliages niobium- molybdène; par M ^{me} Simone Tal- bot-Besnard.....	962
— Nouvelles applications des méthodes autoradiographiques dans les études de diffusion et de transformation de phase dans les alliages fer-chrome; par M ^{me} Anne-Marie Huntz, MM. Marc Aucouturier et Paul Lacombe.....	16	— Les applications métallurgiques d'au- toradiographies à haut pouvoir de résolution observables en microscopie optique ou électronique; par MM. Jean-Pierre Laurent et Marc Aucouturier.....	1028
— Mise en évidence par les radioisotopes de l'hérédité structurale au cours des transformations au refroidis- sment des alliages fer-nickel de teneurs inférieures à 20 % en nickel; par MM. Emmanuel Jolles, Marc Aucouturier et Paul Lacombe.....	87	— L'influence de l'écroissage sur la résistivité électrique de certains alliages cuivreux à durcissement structural; par MM. Bernard Far- gette, Donald Whitwham et Olivier Diner.....	1169
— Solubilité et diffusion du fer dans l'argent monocristallin; par M. Jean Bernardini, M ^{me} Annie Combe-Brun et M. Jean Cabané.....	287	— Étude de la diffusion de l'hydrogène dans le fer de haute pureté par dé- tection électrochimique; par M. Jean-Louis Dillard et M ^{me} Simone Talbot-Besnard.....	1173
— Sur la densité de lacunes retenues par trempe dans les alliages ordonnés Fe-Al de type L ₂ ; par M. Jean Rieu.....	452	— L'influence de l'hydrogène cathodique sur la recristallisation du nickel électrolytique; par MM. Bernhard F. Rothenstein et Tiberiu Wächter.....	1177
— Variation des paramètres cristallins de la solution solide α zirconium- oxygène en fonction de la teneur en oxygène; par MM. Pierre Boisot et Gérard Béranger.....	587	— Transformations en refroidissement continu de l'alliage UMo _{1,1} en poids depuis le domaine γ ; par MM. Jacques Decours et Gilbert Brun.....	1179
— Structure et cristallographie de l'eutec- tique orienté Ni-Ni ₃ Al; par M ^{lle} Danièle Senicourt et M. Pierre Annarumma.....	591	— Étude par diffraction d'électrons lents de surfaces vicinales. Diagrammes pour les surfaces avec marches simples; par M. Gordon E. Rhead et M ^{me} Janine Perdereau.....	1183
— Variation de la dureté magnétique d'un acier eutectoïde pendant les revenus post-bainitique et post- martensitique; par MM. Roland Le Houillier, Ghislain Bégin et Arthur Dubé.....	621	— Id. Interprétation des diagrammes; par M. Gordon E. Rhead et M ^{me} Janine Perdereau.....	1261
— Profils apparaissant aux joints de grains de l'aluminium au cours d'un polissage électrolytique; par M. Bernard Baroux.....	887	— Sur l'interprétation des profils de polissage aux joints de grains de l'aluminium; par M. Bernard Baroux.....	1186
— Sur le durcissement par trempe des al- liages ordonnés Fe-Al de type L ₂ ; par M. Jean Rieu.....	891	— Coefficient de diffusion de l'hydrogène cathodique dans le fer de zone fon- due et le fer Armco; par M. Wladis-	

	Pages.		Pages.
<i>lav Raczyński et M^{me} Simone Talbot-Besnard</i>	1253	élastique des aciers trempés et revenus; par MM. Vo Van Tan et Arthur Dubé.....	208
— Étude, par microscopie électronique en transmission, de la précipitation dans un alliage fer-nickel-chrome-molybdène à propriétés thermo-élastiques particulières; par MM. Jean-Claude Mazaud et Antonin Vial.....	1257	— L'influence d'un double revenu sur le crochet à la limite élastique des aciers trempés; par MM. Vo Van Tan et Arthur Dubé.....	290
— Sur l'interprétation du mécanisme de durcissement dans les alliages cuivre-nickel-manganèse; par MM. Jacques Rolland et Donald Whitwham.....	1265	— Perméabilité de l'hydrogène cathodique à travers des membranes de fer de zone fondue et de fer industriel; par M. Wladislaw Raczyński et M ^{me} Simone Talbot-Besnard...	294
— Cristallographie des transformations de phases depuis le domaine γ des alliages $UMo_{1,1}$, en poids; par MM. Gilbert Brun, Jacques Decours et Tasadduq Khan.....	1370	— Une méthode de mesure directe de l'effet Thomson aux basses températures. Application au nickel; par MM. Yann Tréguouët et Guy Goureaux.....	379
— Inclinaison des bandes de Piobert-Lüders dans la traction uniaxée de l'acier doux; par MM. Jacques Gouzou et Adrien Magnée.....	1374	— Géométrie des glissements produits par indentation sur une face (111) d'un monocristal de cuivre; par MM. André-L. Coulet, Fernand Minari et Lucien Capella.....	408
— Glissement et fissuration intergranulaires γ dans les alliages $UMo_{1,1}$ et $UMo_{1,1}Al_{0,05}Sn_{0,05}$; par MM. Tasadduq Khan, Gilbert Brun et Jacques Decours.....	1490	— Modes de déformation en fluage d'un alliage super-réfractaire austénitique à base de nickel; par M. Yves Honnorat.....	625
— Influence de la teneur en oxygène sur les propriétés mécaniques dans l'air et dans l'hydrogène de l'alliage Nb-5Mo; par MM. Claude Vercaemer, Roland Geschier, Jean Guille et Auguste Clauss.....	1494	— Déformation à chaud par maclage et défauts d'empilement dans un super-alliage à base de nickel; par MM. Alain Guimier et Jean-Loup Strudel.....	628
— Sur les différentes formes de l'hydrogène dans le fer de zone fondue et le fer Armco chargés cathodiquement; par M. Wladislaw Raczyński et M ^{me} Simone Talbot-Besnard.....	1498	— Influence de la transformation martensitique des aciers sur la rupture différée en présence d'hydrogène cathodique; par MM. Vladimir Orsovy, Jacques Galland, Pierre Azou et Paul Bastien.....	674
— Profil des raies de diffraction des rayons X du titane écroui; par M. Richard Chéron.....	1502	— Pic de frottement intérieur dû à l'oxygène dans un alliage Nb-Mo; par MM. Claude Vercaemer et Auguste Clauss.....	803
— Influence de la trempe sur le taux de durcissement de monocristaux d'aluminium; par MM. Jean Czernichow et Michel Fayard.....	1611	— Sur l'évaluation quantitative de l'anisotropie des métaux; par MM. Wojciech Truszkowski et Janusz Król.....	807
— Étude par analyse thermique de trempe des transformations structurales développées dans l'alliage à 2,4 % poids de cuivre et mise en évidence d'une température de transformation ω_s ; par MM. Patrick Van Effenterre et Georges Cizeron.....	1614	— Étude des facteurs d'activation de la croissance par la base des trichites de cuivre; par M. Alain Perez et M ^{me} Mariette Régis.....	1032
PHYSIQUE DES MÉTAUX. — Sur l'anisotropie biaxiale des couches épaisses cylindriques de nickel électrolytique; par M. Bernhard F. Rothenstein et M ^{me} Vera Tudor.....	19	— Influence du silicium sur l'autodiffusion en volume et intergranulaire du fer dans les aciers inoxydables austénitiques; par MM. André Desestret, Michel Froment et Pierre Guiraldenq.....	1505
— Influence du vieillissement après déformation sur le palier de limite		THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE. — Relations entre la géométrie des diagrammes de phases ternaires et les propriétés thermodynamiques des solutions liquides; par M ^{mes} Catherine Chatillon-Colinet, Georgette Petot-Ervas et M. Pierre Desré.	1277

	Pages.		Pages.
MÉTALLURGIE. — Relations entre les textures de recristallisation primaire de monocristaux de fer laminés puis recuits et les textures de recristallisation du fer polycristallin; par MM. <i>Daniel Pollnow</i> et <i>Richard Penelle</i>	91	— Synthèse et caractérisation de membranes anioniques à forte spécificité Na^+/K^+ ; par MM. <i>Raphaël Varoqui</i> , <i>Christian Pusineri</i> , <i>Adrien Schmitt</i> et <i>Henri Benoit</i>	903
— Influence de la vitesse de chauffe dans les essais de dilatométrie effectués sur un acier; par M. <i>Joseph Garcia</i>	748	— Polymères conducteurs organiques filmogènes à base de polyanilins; par MM. <i>Denis Labarre</i> et <i>Marcel Jozefowicz</i>	964
— Influence des tapures de trempes sur la germination du graphite dans un alliage Fe-C-Si trempé; par M. <i>André Simon</i>	1269	— Polymérisation avec migration d'hydrogène d'acrylamides N-substitués; par M. <i>Bernard Sébille</i>	1194, 1513
— Étude de la solubilité du soufre dans le nickel; par MM. <i>Nisso Barbouth</i> et <i>Jacques Oudar</i>	1618	— Mise au point d'un nouveau promoteur de polymérisation pour l'obtention de polyisoprène-1.4 de stéréorégularité contrôlée; par M. <i>Gilbert Friedmann</i> et M ^{me} <i>Mathilde Brini</i>	1284
MÉTALLURGIE PHYSIQUE. — Croissance épitaxiale de HgTe sur CdTe en présence d'un gradient de température; par MM. <i>Francis Bailly</i> , <i>Gérard Cohen-Solal</i> , <i>Ludvik Svob</i> et <i>Yves Marfaing</i>	456	— Préparation de gels tridimensionnels par réticulation anionique; par MM. <i>Gérard Hild</i> et <i>Paul Rempp</i>	1622
— La précipitation de revenu d'un acier au carbone peu allié après un traitement thermomécanique à haute température (T.T.M.H.T.); par M. <i>Jaime Rosés-Vernis</i>	1273	PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Contribution à l'étude du polysulfure d'azote; par MM. <i>Alain Douillard</i> , <i>Jean-François May</i> et <i>Georges Vallet</i>	212
		— Sur la conformation hélicoïdale du poly γ -L-glutamate de phénacyle; par MM. <i>Frédéric Heitz</i> et <i>Gérard Spach</i>	679
Physique macromoléculaire.		— Utilisation de l'inhibition de fluorescence pour l'étude de la distribution locale des concentrations dans les solutions de polymères; par MM. <i>Guy Duportail</i> , <i>Daniel Frélich</i> , <i>Guy Meyer</i> et <i>Gilbert Weill</i>	810
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la synthèse des polyphosphoranes à caractère bétainique; par M. <i>Leszek Strzelecki</i> et M ^{lle} <i>Branislava Marić</i>	216	— Propriétés électriques de polychélates: Influence de la structure et des additifs; par MM. <i>François-Xavier de Charentenay</i> et <i>Philippe Teyssie</i> ..	814
— Sur la synthèse de polymères comportant des motifs de sel de phosphonate-4 pyranne; par M. <i>Leszek Strzelecki</i> , M ^{lle} <i>Branislava Marić</i> et M. <i>Michel Simalty</i>	382	— Étude par résonance magnétique nucléaire des mouvements de la chaîne principale du polystyrène atactique en solution; par M ^{mes} <i>Claude Noël</i> , <i>Nicole Platzer</i> et M. <i>Alain Lely</i>	1095
— Mécanisme radicalaire dans des polymérisations amorcées par le chlorure de tertibutyle magnésium; par MM. <i>Alain Guyot</i> , <i>Jacques Mordini</i> et <i>Roger Spitz</i>	483	— Étude de la sélectivité des polyélectrolytes anioniques en fonction de leur densité de charge; par M ^{me} <i>Marguerite Rinaudo</i> et M. <i>Michel Milas</i>	1190
— Étude théorique de la polymérisation cationique des benzo-indènes et bi-indényles; par M. <i>Ernest Marchal</i>	752	— Volume spécifique partiel des polyélectrolytes; par M ^{me} <i>Marguerite Rinaudo</i> et M. <i>Christian Pierre</i> ...	1280
— Étude des phénomènes de greffage et de réticulation lors de la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorcée par le baryum; par M ^{me} <i>Lydia Christmann-Lamandé</i> , MM. <i>Bernard François</i> et <i>Jacques Parrod</i>	818	— Phénomènes oscillatoires dépendant de la distance et transport actif dans les réactions de diffusion des membranes enzymatiques en régime stationnaire; par MM. <i>Eric Sélégnny</i> , <i>Georges Broun</i> et <i>Daniel Thomas</i>	1377
— Comportement de l'eau dans le trichlorure d'antimoine fondu à 99°C; par M ^{me} <i>Denise Bauer</i> , MM. <i>Jean-Paul Beck</i> et <i>Philippe Texier</i>	822	— Étude, par dichroïsme circulaire, de polypeptides portant des groupements nitrobenzyle; par M ^{mes} <i>Marie-H. Loucheux</i> et <i>Sabine Graff</i>	1509

	Pages.		Pages.
Chimie théorique.		— Structure du molybdite de lanthane $\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_{10}$; par MM. Philippe-Henry Hubert, Pierre Michel et M ^{me} Christiane Vincent.....	1287
— Étude quantique du noyau pyronique. Structures électroniques π des pyrones 2 et 4; par MM. Valentin Héraull et José Gayoso.....	298	— Étude radiocristallographique des composés CuCl , $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$ et CuBr , $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$; par MM. Maurice J. Bernard et Michel Massaux.....	1381
CHIMIE QUANTIQUE. — Sur l'énergie de résonance et la réactivité des molécules conjuguées; par M. Georges H. Schmid.....	385	— Mise en évidence et caractérisation d'un oxalate acide de baryum $3\text{BaC}_2\text{O}_4$, $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$, $3\text{H}_2\text{O}$; par M ^{lles} Chantal Huard, Yvette Favre-Brun, M. Gilles Bertrand et M ^{me} Aline Thrierr-Sorel.....	1517
Chimie générale.		— Étude cristallographique des composés à action œstrogène; structure cristalline du système : diéthylstilbœstrol, eau, méthanol; par MM. Bernard Busetta et Michel Hospital.....	1521
— Propriétés superficielles de solutions d'alcools aliphatiques dans l'hydrazine anhydre; par MM. Michel-Louis Bernard et Jean-Claude Goudeau.....	95	— Structure cristalline du bicyclo-3.3.1 nonanone-3 aza-9 oxyle-9; par M ^{me} Annie Capiomont, M ^{lle} Bernadette Chion et M ^{me} Janine Lajzerowicz.....	1633
— Mise en œuvre d'une méthode thermogravimétrique automatique pour le tracé des isostères d'adsorption; par MM. André Cointot, Jean Cruchaudet et M ^{me} Marie-Hélène Simonot-Grange.....	302	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Synthèse et analyse structurale du sesquioxide de plomb, Pb_2O_3 ; par MM. Jean Bouwaist et Dominique Weigel.....	486
— Sur la conversion de l'hydroxyde de cadmium en oxyde hydraté; par M. Jean-Claude Niepce, M ^{mes} Ginette Watelle-Marion et Dominique Colson.....	632	CHIMIE ANALYTIQUE. — Chromatographie en phase gazeuse avec gradient longitudinal de température; par MM. Michel Fatscher et Jean-Maurice Vergnaud.....	219
— Évolution thermique de l'hydroxyde de cadmium sous pression de vapeur d'eau contrôlée; par M. Jean-Claude Niepce et M ^{me} Ginette Watelle-Marion.....	683	— Détermination spectrophotométrique de la constante d'acidité de la N-méthyl-pyrrolidone; par M ^{me} Mylène Bréant et M ^{lle} Monique Dupin....	306
— Étude de la transformation cristalline stilbite-métastilbite; par M ^{me} Marie-Hélène Simonot-Grange, MM. André Cointot et Michel Lallemant.....	1098	— Sur un nouveau procédé de dosage protométrique de l'aluminium; par MM. Michel Pâris et Jean Delsey.....	520
— Étude physicochimique de plusieurs hydrazines substituées et de dérivés nitrosés et nitrés; par M. Alain Ricard.....	1625	— Étude des équilibres d'extractions de quelques terres rares à partir de nitrates alcalins fondus; par MM. Olivier Vittori et Maurice Porthault.....	967
— Décomposition thermique à l'air ambiant du chlorure de zirconyle octohydraté; par M. Bernard Beden et M ^{me} Irène Guillaume.....	1629	— Utilisation de dérivés de la diphosphine comme agents extractants; par MM. Jacques Mesplède et Maurice Porthault.....	1036
CHIMIE STRUCTURALE. — Étude aux rayons X de la 3.5-dibromofuscnone cristallisée; par M ^{me} Michelle Racine-Weisbuch.....	99	— Sur le dosage par diffraction de rayons X de la forme αUO_3 dans les mélanges complexes des oxydes de la famille du βUO_3 ; par MM. Jacques Nicolas-Jarleton et Charles Legend.....	1101
CRISTALLOCHIMIE. — Structure cristalline de l'acide o-benzoyl-benzoïque; par M. Jean Delettre.....	103	— Étude, par spectrophotométrie ultraviolette dans KSCN fondu, de la complexation de quelques cations métalliques; par MM. Gabriel Tridot, Jacques Nicole, Jean Henrion et Régis Pelleriaux.....	1290
— Structure cristalline de l'acide éthyl-5 méthyl-1 phényl-5 barbiturique; par MM. Jean-Pierre Bideau, Laurent Marly et Jacques Housty....	549		
— Détermination de la structure de $\text{FeSi}_2\beta$; par MM. Roland Wandji, Yves Dusausoy, Jean Protas et Bernard Roques.....	907		

	Pages.		Pages.
— Influence de l'addition d'un sel ionisé sur le comportement des indicateurs acide-base, en milieu peu dissociant; par M. <i>Jacques Bessière</i> ...	1636	— Résultats expérimentaux sur la cinétique de croissance de cristaux de carbure de tungstène en présence de cobalt; par MM. <i>Michel Coster</i> et <i>Alfred Deschanvres</i>	221
— Chromatographie en phase gazeuse réalisée simultanément avec un gradient longitudinal positif de température établi et une programmation linéaire de température; par MM. <i>Michel Fatscher</i> , <i>Moulay-Hassane Guermouche</i> et <i>Jean-Maurice Vergnaud</i>	1640	— Élimination des traces de fer dans le cuivre de haute pureté par la chromatographie d'échange d'ions et par électrolyse; par MM. <i>Jacques Le Héricy</i> , <i>Mario Nardin</i> et <i>Vu Quang Kinh</i>	224
Chimie minérale.		— Substitutions oxygène-fluor dans la pyrochlore $\text{Cd}_2\text{Nb}_2\text{O}_7$; par MM. <i>Daniel Laguitton</i> et <i>Jacques Lucas</i>	228
— Sur de nouveaux composés de formule MVTeO_5 ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}, \text{Ag}$); par MM. <i>Jacques Darriet</i> , <i>Gilles Guillaume</i> et <i>Jean Galy</i>	23	— Substitution du fluor à l'oxygène dans le gallate de magnésium; par MM. <i>Noël Baffier</i> et <i>Michel Huber</i>	231
— Étude du système métaphosphate de césium-métaphosphate de cadmium; par M ^{me} <i>Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot</i>	26	— Le système $\text{PbF}_2\text{-VF}_3$; par MM. <i>Jean Ravez</i> et <i>Denis Dumora</i>	235
— Synthèse et propriétés de nouvelles pyrochlores oxyfluorées; par MM. <i>Daniel Laguitton</i> et <i>Jacques Lucas</i>	105	— Contribution à l'étude cristallographique de la phase Fe_3Ge de structure DO_{19} ; par MM. <i>Jean-Pierre Turbil</i> , <i>Yves Billiet</i> et <i>André Michel</i>	309
— Réaction d'équilibre entre le sodium, le potassium et leurs carbonates fondus; par M ^{me} <i>Hélène Ostertag</i> et M ^{lle} <i>Annie-Claude Scotte</i>	109	— Étude par diffraction des rayons X de spinelles oxyfluorés de magnésium et de gallium; par MM. <i>Noël Baffier</i> et <i>Michel Huber</i>	312
— Sur l'existence et la structure d'un nouveau composé M_7O_{12} dans les systèmes zircon-magnésie et oxyde de hafnium-magnésie; par M. <i>Claude Delamarre</i>	113	— Étude cristallographique des systèmes formés entre les sélénures L_2Se_3 des terres rares et le sélénure d'argent; par M ^{me} <i>Maud Julien-Pouzol</i> et M ^{lle} <i>Micheline Guittard</i>	316
— Sur la chimisorption du carbone et de l'oxygène à la surface du molybdène; par MM. <i>Jean-Paul Touboul</i> , <i>Pierre Ailloud</i> , M ^{me} <i>Léa Minel</i> et M. <i>Jean-Paul Langeron</i>	116	— Le monoborate dibasique dans le système ternaire des borates de sodium en présence d'eau; par M ^{lle} <i>Janine Kocher</i> et M. <i>Abdelmadjid Lahlou</i>	320
— Sur une nouvelle famille de sélénures doubles formés par le chrome trivalent et les lanthanides légers; par MM. <i>Nguyen Huy-Dung</i> , <i>Jean Étienne</i> et <i>Jean Flahaut</i>	120	— Action du difluorodichlorure de carbone sur quelques oxydes de terres rares; par M ^{me} <i>Danièle Barthès</i> et M. <i>Marcel Chaigneau</i>	324
— Étude structurale de deux nouvelles phases cristallines TeO_2 , CuO ; par MM. <i>Jacques Moret</i> , <i>Étienne Philippot</i> et <i>Maurice Maurin</i>	123	— Étude radiocristallographique de deux variétés de l'hexafluogermanate de lithium Li_2GeF_6 ; par MM. <i>Josik Portier</i> , <i>Francis Menil</i> et <i>Jean Grannee</i>	327
— Préparation et caractérisation structurale d'un amidoaluminate de calcium; par M. <i>Pierre Palvadeau</i> , M ^{lle} <i>Anne-Marie Trélohan</i> et M. <i>Jean Rouxel</i>	126	— Les systèmes $\text{MF}_3\text{-AlF}_3$ ($\text{M} = \text{Eu}, \text{Pb}$); par MM. <i>Jean Ravez</i> et <i>Denis Dumora</i>	331
— Complexation du zirconium et du hafnium par les oxyanions minéraux; par M. <i>Jean Deabriges</i>	129	— Hétéropolyniobates cobalteux. Mise en évidence et étude en solution; par M ^{lle} <i>Simone Klein</i> , M. <i>Yves Dartiguenave</i> et M ^{me} <i>Michèle Dartiguenave</i>	388
— Sur la cristallisation du chlorure de potassium en solution aqueuse; par M. <i>Démsthène-Renos Svoronos</i> ...	133	— Oxydes ternaires de neptunium-IV et américium-III avec molybdène ou tungstène: NpM_2O_4 ; $\text{Am}_2\text{M}_2\text{O}_{12}$; ($\text{M} = \text{Mo}, \text{W}$); par M. <i>William Freundlich</i> et M ^{me} <i>Monique Pagès</i>	392
		— Étude sur les systèmes $\text{V}_2\text{O}_5\text{-GeO}_2$ et $\text{Ti}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$; par M. <i>Daniel Bodiot</i> ...	395

	Pages.		Pages.
— Constitution en solution des carbonatocérates (IV); par M ^{me} Jacqueline Dervin.....	460	— Un nouveau nitrure ternaire : Mg ₃ Ca ₂ N ₄ ; par MM. Jean David et Jean Lang.....	771
— Sur le système graphite-rubidium-césium; par MM. Denis Billaud et Albert Hérold.....	490	— Sur les fluorures de gallium et de thallium; de gallium, de thallium et de lithium, sodium ou potassium; par M. Jean Chassaing.....	774
— Intérêt de l'utilisation de l'acide chlore-sulfurique dans la chloruration d'hydrogènesulfates par le chlorure de thionyle. Préparation de chloresulfates; par MM. Yves Auger, Pierre Legrand et Joseph Heubel...	493	— Existence et comportement des sélénitomolybdates; par M. Pierre Souchay, M ^{me} Michelle Cadiot et M. Claude Volfovsky.....	826
— Synthèse et caractérisation de quelques tétrakis-(dialcoxy-fluorophosphine)-nickel et tétrakis-(alcoxy-difluorophosphine)-nickel; par MM. Jean-Michel Savariault, Patrick Cassoux et Jean-François Labarre..	496	— Étude du binaire TeO ₂ -CuO; par M. Jacques Moret.....	830
— Note sur de nouveaux composés MLn ₄ Mo ₃ O ₁₆ de type fluorine; par MM. Jean-Pierre Faurie et Robert Kohlmuller.....	523	— Sur quelques hydrates du chromate (VI) d'uranyle; par MM. Roger Bouaziz et Jean-Marie Carpentier..	833
— Synthèse et décomposition thermique du tellurate de cuivre cristallisé; par M. Jacques Moret.....	525	— Transformation cristallographique dans l'orthotitanate de magnésium; par MM. Pierre Delamoye et André Michel.....	837
— Sur la cristallisation de l'alliage eutectique argent-silicium; par M ^{me} Paule Mouron et M. Guy Vuillard..	595	— Sur un nouveau composé dans la série des nitrures ternaires contenant du lithium : LiBeN. Préparation et propriétés; par MM. Jean-François Brice, Jean-Pierre Molte et Roland Streiff.....	910
— Hydroxycarbonates de terres rares Ln ₂ (CO ₃) ₂ (OH) ₂ (3-x).n H ₂ O (Ln = terres rares); par M. Paul Caro et M ^{me} Michèle Lemaitre-Blaise.....	687	— Équilibres de dissociation solide ⇌ gaz des hydrates du bromure de cobalt; par MM. Roger Cohen-Adad et Bernard Boiron.....	913
— Dosage de l'eau dans l'hydroxyapatite à haute température; par M. Paul-V. Riboud.....	691	— Mobilité des électrons dans la zirconie sous-stœchiométrique; par M. Jacques Millet et M ^{me} Michelle Jacquin.....	917
— Sur les systèmes GeS ₂ -MS (M = Ba ²⁺ , Sr ²⁺ , Ca ²⁺); par M. Michel Ribes...	695	— Le nitrure de silicium Si ₂ N ₂ ; par MM. Michel Billy et Paul Goursat..	919
— Sur l'existence et les modes d'obtention des trialkoyl-phosphines-chloroboranes R ₃ P → BCl _n H _{3-n} ; par MM. Jean-Pierre Laussac, Gérard Jugie et Jean-Pierre Laurent.....	698	— Les systèmes Ti ₂ S-B ₂ S ₃ et Ti ₂ S-B ₂ S ₅ ; par MM. François Chopin, Alban Richard et Bernard Castagna.....	921
— Sur un exemple de réduction formelle: fluoration du trioxy-difluorure d'osmium; par MM. Nguyen-Nghi et Neil Bartlett.....	756	— Mécanisme de la réduction de l'ion métatungstique au-delà du stade à 6 électrons; par M. Jean-Pierre Launay.....	971
— Étude du système ThO ₂ -UF ₄ ; par MM. Gilles Fonteneau et Jacques Lucas.....	760	— Synthèse et propriétés de composés d'addition des tétrahalogénures de titane avec le cyanure d'hydrogène; par MM. Georges Constant, Jean-Claude Daran, Yves Jeannin et Bernard Saperas.....	975
— Substitution des métaux alcalins et de l'yttrium dans les corps de formule A ₂ B'YF ₆ ; par MM. Jean-Pierre Besse, Michel Capestan et Alain Védrine.....	764	— Préparation et étude des sulfates de vanadium V : V ₂ O ₅ .2SO ₃ et V ₂ O ₅ .4SO ₃ .3 H ₂ O; par MM. Joseph Tudo, Bernard Jolibois et Gérard Laplace.....	978
— Structure et propriétés des fluorsulfates alcalino-terreux. Comparaison à d'autres sels de HSO ₃ F; par MM. Pierre Bernard, Yves Parent et Pierre Vast.....	767	— Sur un nouveau germanate de sodium hydraté; par MM. Bernard Monnaye et Roger Bouaziz.....	981
		— Sur une nouvelle famille de combinaisons sulfurées des terres rares de formule générale Ln ₂ Si ₂ S ₁₂ (Ln = Ce...Gd); par M. Guy Perez et M ^{lle} Monique Duale.....	984

Pages.	Pages.
— La pérovskite oxyfluorée Ti_2OF_2 ; par MM. Gérard Demazeau, Jean Grannec, Alain Marbeuf, Josik Portier et Paul Hagenmuller.....	987
— Étude du système nickel-ZrS ₂ . Struc- ture et surstructure $\text{Ni}_{0,50}\text{ZrS}_2$; par MM. Luc Trichel et Jean Rouzel.....	1040
— Chloresulfates de manganèse et de nickel; par MM. Serge Noël, Gérard Palavit et Jean-Claude Fischer....	1044
— Sur quelques tétraperoxo-molybdates; par MM. André Ménéz, François Pétillon et Jacques E. Guerschais....	1104
— Nouveau isopolyanions du tantale V; par M. Bernard Spinner et M ^{lle} Nadia Kheddar.....	1108
— Étude des phases isolées lors de la réduction de V_2O_5 par l'hydrogène naissant, en présence d'ammonium; par MM. Joseph Tudo, Gérard Laplace et Bernard Jolibois.....	1112
— Action de l'oxygène sur le nitrure CaGeN_2 à température modérée; par MM. Jean Guyader et Jean Lang.....	1116
— Sur quelques nouveaux grenats fluo- rés; par MM. Robert de Pape, Josik Portier, Jean Grannec, Gérard Gauthier et Paul Hagenmuller....	1120
— Étude du système métaphosphate de lithium; métaphosphate de cuivre; par M ^{lle} Marguerite Laißt.....	1122
— Influence de la non-stœchiométrie et de l'établissement de l'ordre sur la microdureté des solutions solides zircone-oxydes de terres rares; par M ^{lle} Anne-Marie Lejus et M. Robert Collongues.....	1198
— Un nouveau composé du système thal- lium-oxygène; par MM. Michel Tournoux, René Marchand et Mah- moud Bouchama.....	1201
— Sur les composés du type $\text{La}_x\text{MnSi}_2\text{S}_{14}$; par M ^{lle} Annick Michelet et M. Jean Flahaut.....	1203
— Étude cristallographique des sulfates doubles de formule $\text{Na}_2\text{M}^{\text{II}}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$ avec $\text{M}^{\text{II}} = \text{Mg}$ ou V ; par MM. Serge Peytavin et Louis Col.....	1206
— Action ménagée de certains réduc- teurs sur V_2O_5 ; mise en évidence de l'oxyde V_4O_9 ; par MM. Fran- çois Théobald, Robert Cabala et Jean Bernard.....	1209
— Sur des composés d'addition avec phosphites et hypophosphites de potassium; par MM. Gérard Brun et Bernard Barnoyer.....	1213
— Méthode et appareillage pour la prépa- ration des monocristaux de gallium; par M. Pierre de la Bretèque.....	1294
— Les phases oxyfluorées de composition $\text{K}_x\text{TaO}_{2+x}\text{F}_{4-x}$; par MM. Robert de Pape, Jean-Louis Fourquet et Gérard Gauthier.....	1298
— Nouvelles données sur l'hydrogéné- ation des composés d'insertion du graphite avec les alcalins lourds; par MM. Michel Colin et Albert Hérol.....	1302
— Étude des composés chlorés du Mo^{VI} dans l'acide acétique en fonction de l'acidité; par M. Patrick Mouron et M ^{me} Simone Ostrowsky.....	1305
— Étude de FeP par spectrométrie Möss- bauer. Effet du manganèse sur le point de Néel; par MM. Jean-Pierre Sénateur, Alain Roger, Robert Fru- chart et Jean Chappert.....	1385
— Mise en évidence du polymorphisme de AlAsO_4 au cours de la thermolyse de mansfieldite stœchiométrique, $\text{AlAsO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ et non stœchiomé- trique, $\text{Al}_{1-x}\text{H}_{3x}\text{AsO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$; par MM. Michel Ronis et Ferdinand d'Yvoire.....	1388
— Sur une nouvelle série de combinaisons des sesquisulfures de terres rares et d'yttrium avec le sesquisulfure de scandium; par MM. Noël Rodier, Pierre Laruelle et Jean Flahaut....	1391
— Un nouveau composé oxygéné du molybdène NaMoO_2 . Propriétés cristallographiques et magnétiques; par MM. Clovis Ringenbach, Henri Kessler et André Halterer.....	1394
— Préparation et étude des 11-tungsto- chromates; par MM. Pierre Souchay et Jean-Pierre Ciabrini.....	1525
— Spectre infrarouge et présence de fer trivalent tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer Fe_{1-x}O (Wüstite); par M. Pierre Tarte, M ^{lle} Jacqueline Preudhomme, MM. François Jeannot et Omer Evrard.....	1529
— Évolution thermique d'orthophos- phates acides doubles de fer triva- lent et de sodium; par MM. Jean- Pierre Gamondès, Ferdinand d'Yvoire et André Boullé.....	1532
— Préparation et caractères cristallo- graphiques de l'oxyde mixte $\text{Ba}_3\text{Fe}_2\text{WO}_9$; par MM. François Sévère, Pierre Delamoye, Paul Poix et André Michel.....	1536
— Apparition d'une phase métastable lors de la cristallisation de KNO_3 au sein de solutions sursaturées; par MM. Jean Tuech et Henri Patin....	1539
— Hétérocycles minéraux. Sur un nou- veau sulfure d'azote, S_{11}N_2 ayant	

	Pages.		Pages.
des cycles condensés; par MM. Henry G. Heal, M. S. Shahid et Henri Garcia-Fernandez.....	1543	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-phényl et N-méthyl-phénylhydrazones; par M. Panos Grammaticakis.....	137
— Action du trifluorure de phosphore sur les dioxydes de soufre, sélénium et tellure; par M. Marcel Chaigneau et M ^{me} Monique Santarromana....	1643	— Déshydrogénation de composés hydroaromatiques par des radicaux thiyls; par MM. N. Yamin Hamou et Robert Pallaud.....	141
Chimie organique.		— Chimie des dérivés α , β -éthyléniques. Obtention d'aminoaldéhydes par réduction catalytique des aminonitriles correspondants en présence de semi-carbazide; par M ^{mes} Andrée Gaiffe et Annick Padovani.....	144
— Contribution au mécanisme radicalaire de réduction condensatrice électrolytique ou chimique d'aldéhydes, de cétones et d'esters; par M. Joseph Wiemann, M ^{me} Sa-Le-Thi-Thuan, MM. Daniel Lelandais et Michel Dedieu.....	30	— Synthèse de boronates comportant l'enchaînement ényne conjugué; par MM. Gilbert Peiffer, André Guillemonat et Marcel Faure.....	147
— Étude du mécanisme de l'action des organomagnésiens mixtes sur les pyrones-2 et synthèse en série 2 H-pyrannique; par MM. André Duperrier et Jacques Dreux.....	34	— Étude par R. M. N. de la transformation réciproque de sels d'immoniums et d'esters de gem-aminoalcools obtenus par action des acides acétiques et trifluoroacétique sur les énamines; par M ^{me} Liliane Alais, MM. Pierre Angibeaud et Robert Michelot.....	150
— Synthèse des tétraformyl-thiophène et sélénophène; par MM. Jean Morel, Claude Paulmier et Paul Pastour.....	37	— Amides d'acides oxo-3 dihydro-2.3 benzoxazine-1.4 carboxylique-3; par MM. Henri Técher, Marcel Pesson et Michel Dursin.....	154
— Action des organomagnésiens sur les α -époxycétones; par MM. André Cadoux, Jean-Louis Pierre et Paul Arnaud.....	39	— Préparation du phényl-1 phosphorène-3; par MM. François Mathey et Georges Muller.....	158
— Contribution à l'étude de la réduction polarographique des cétones aromatiques dans les solvants organiques aprotiques; par MM. Jacques Simonet et Maurice Morenas.....	42	— Action des acétals α , α' -dibromés sur le zinc et le magnésium : Formation d'allènes et d'acétals de cyclopropanones; par MM. Gérard Giusti, Claude Morales et Claude Feugeas.....	162
— Transposition d'aroyl-1 tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléines et de sels d'ammonium quaternaires d'aroyl-1 dihydro-3.4 isoquinoléines en aryl-2 tétrahydro-1.2.3.4, 1 H benzazépines-3; par M ^{lle} Cécile Reby, MM. Joseph Likforman et Jean Gardent.....	45	— Action de l'hydrure de sodium sur quelques dérivés halogénés dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par MM. Paul Caubère et Jean Moreau.....	165
— Effets de solvants sur la stéréochimie de la réaction d'aldéhydes aromatiques avec l'anion du diéthylphosphonate de cyanométhyle; par M ^{me} Jacqueline Seyden-Penne et M. Gérard Lefebvre.....	48	— Sur la préparation et la précipitation de bis-organomagnésiens; par MM. Théophile Yvernault, Guy Casteignau et M ^{lle} Monique Estrade.....	169
— Synthèse de la psilocine à partir de diméthyl tryptamine; par MM. Marc Julia et François Ricalens....	51	— Préparation et époxydation de fluorures vinyliques; par MM. Elias Elkik et Maurice Le Blanc.....	173
— Synthèse de quelques indoles substitués en 4 ou 5 à partir du bromo-5 indole; par M. Jean Igolen et M ^{me} Annie Kolb.....	54	— Isomérisation de cétones comportant un enchaînement cyclique en présence de chlorure d'aluminium; par M ^{lle} Suzanne Durand, MM. Jean Crouzel et Louis Giral.....	176
— Structure des produits de condensation de l'anhydride α , α -diméthylsuccinique sur le méthylcymantène et de leurs dérivés; par M ^{lle} Maryvonne Le Plouzennec et M. René Dabard.....	57	— Influence de la nature de l'agent d'hydrogénation sur la synthèse asymétrique d'amines à partir de bases de Schiff; par MM. Jean-Pierre Charles, Henri Christol, David L. Dult et Guy Solladie.....	179

	Pages.		Pages.
— Action de l'aniline, de la triméthylamine et de la pyridine sur quelques oxo-2 phénoxy-2 dioxaphospholanes-1,2,3; par M ^{me} Monique Revel, M ^{lle} Marie-Thérèse Boisdon et M. Jacques Navech.....	182	— Réduction par l'alcool et le sodium de l'oxime de l'aldéhyde crotonique; par MM. Charles Glacet, Guy Ricart et Daniel Couturier.....	355
— Stéréochimie comparée de la condensation, en présence de zinc, du benzaldéhyde et de divers esters, amides et nitriles α -bromés; par M ^{me} Josette Canceill et M. Jean Jacques.....	239	— Double sens d'addition du diazométhane sur les alcools α -acétyléniques; par MM. Jean Bastide et Jean Lemadre.....	358
— Sur l'isomérisation d'alcools α -alléniques; par MM. René Gelin, Michel Albrand et M ^{me} Suzanne Gelin.....	241	— Synthèse d'aryl-5 thiéno-[3,2-c] dithiole-1,2 thiones-3 et d'aryl-4 thiéno-[3,4-c] dithiole-1,2 thiones-3; par MM. Joseph Brelivet, Pierre Appriou et Jean Teste.....	398
— Étude des réactions de substitution des benzo-[b] thiéno-[2,3,d] pyridazines; par MM. Max Robba, Gérard Doré et M ^{me} Michel Bonhomme.....	245	— Nouvelle méthode de formation de la liaison Si—C à partir de cétones et de chlorosilanes en présence de magnésium; par M. Raymond Calas, M ^{me} Claude Biran, MM. Jacques Dunogues et Norbert Duffaut.....	412
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen des naphthalènealdéhydes-1 et -2 et de leurs dérivés fonctionnels azotés; par M. Panos Grammaticakis.....	248	— Les divers modes d'évolution des photooxydes 1-4 des anthracènes dialcoylés en 1-4. Cas des photooxydes de dibenzoyloxy-1,4 anthracènes; par MM. Jean Rigaudy, Régis Dupont et Nguyen Kim Cuong.....	416
— Hydrolyse de tosylates homoalléniques cycliques; par M ^{me} Christiane Santelli-Rouvier, MM. Paul Archier et Marcel Bertrand.....	252	— Nouvelle voie d'accès aux sucres à chaîne ramifiée du type B; par MM. Jean-Marcel Julien Tronchet, Jean-Marc Bourgeois, René Graf et M ^{me} Jeannine Tronchet.....	420
— Nouveaux alcaloïdes isolés des graines de la Monnaie du Pape, <i>Lunaria biennis</i> Moench (Crucifères); par M ^{lle} Christiane Poupat, MM. Benjamin Rodriguez, Henri-Philippe Husson, Pierre Potier et Maurice-Marie Janot.....	335	— Action du N, N, N', N'-tétraméthyl-diaminométhane sur des dérivés possédant le groupement ferrocénylméthyle; par M. Pierre Dixneuf....	424
— Accélération de la réaction de Ramberg-Bäcklund par effet spécifique de sel; par M ^{mes} Hélène Ginsburg, Geneviève Le Ny, M ^{lles} Nicole Tournois et Bianca Tchoubar.....	339	— Synthèse de systèmes azabicycliques pontés; par MM. Pierre Brun, Roland Furstoss, Pierre Teissier, William Tubiana et Bernard Waegell....	427
— Stéréochimie de l'addition d'organométalliques alléniques asymétriques sur le carbonyle; par M ^{lles} Michèle Karila, Marie-Louise Capmau et M. Wladyslaw Chodkiewicz.....	342	— Stéréochimie de dérivés hétéropontés en série ferrocénique; par MM. Bernard Gautheron et Jean-Claude Leblanc.....	431
— Addition du diméthylcétène aux méthylénecyclopropanes, synthèse de spiro-[2,3] hexanones; par MM. Robert Maurin, Édouard Senft et Marcel Bertrand.....	346	— Étude de la décomposition des alcools tertiaires en présence de peroxyhydrate de molybdène; par MM. Pierre Mastagli, Pierre Grelet et M ^{lle} Paulette Lambert.....	434
— Fluoroépoxydes: préparation et transposition analysées par R.M.N. de ¹ H et ¹⁹ F; par MM. Martial Atlani et Jacques Leroy.....	349	— Sur l'hydroboration des coumarines; par MM. Berdj S. Kirkiacharian et Daniel Raulais.....	464
— Préparation des sulfoxydes aliphatiques symétriques linéaires par oxydation nitrique des sulfures correspondants; par M. Guy Laurence.....	352	— Action des organomagnésiens et des organocadmien sur les cétones dérivés du fulvène; par M ^{me} Monique Gocmen et M. Hubert Coudane.....	467
		— Sur la réactivité de dérivés fonctionnels α -stanniques et d'énoxyétains vis-à-vis d'halogénures d'alkyle; par MM. Yvon Odic et Michel Pereyre.....	469

	Pages.		Pages.
— Action du phosphite de triméthyle sur les succinimides α -halogénés; par M ^{lles} Marie-France Chasle, Monique Soenen et M. André Foucaud.....	499	— Recherches dans la série des azoles. Halogénéation de pyrazoles substitués en position 4; par MM. Philippe Bouchet, José Elguero, Robert Jacquier et M ^{lle} France Forissier.....	570
— Sur l'oxydation du pinène par le mélange NO ₂ Na, ClH, H ₂ O, C ₂ H ₅ OH; par MM. René Lombard et Francis Jesser.....	502	— Étude de la configuration de bromo ester cyclopropaniques; par MM. Michel Vidal, Jean-Louis Pierre et Paul Arnaud.....	599
— Étude de la transposition de β -alcoxyaldéhydes; par MM. Didier Cauchois et Pierre Mastagli.....	504	— Étude en résonance magnétique nucléaire de cyclopropylcétones et formaldéhydes gem-disubstitués; par M ^{lle} Tekla Strzalko et M ^{me} Jacqueline Seyden-Penne.....	604
— Cinétiques d'époxydation d'oléfines bicycliques par l'acide paranitroperbenzoïque; par MM. Michel Maynadier, André Casadevall et M ^{me} Éliette Casadevall.....	506	— Réduction électrochimique de dérivés d'hexafluorophosphate ou de tétrafluoroborate de cyclopentadiénylfer-benzène; par MM. Didier Astruc, René Dabard et Etienne Laviron....	608
— N-bis-(triméthylsilyl) amino-cycloheptatriènes : synthèses, structure, isomérisation thermique; par M. Bernard Martel et M ^{lle} Éliane Aly..	529	— Hydrolyse du tosylate de (méthyl-1 méthylène-2 cyclopropyl)-méthylcarbinyne; par MM. Honoré Monti et Marcel Bertrand.....	612
— Id. : Mécanisme de formation à partir du benzène; par M. Bernard Martel et M ^{lle} Éliane Aly.....	552	— Nouveaux adduits de l'acétylène dicarboxylate de méthyle sur les Δ_2 -thiazolines; par M ^{lle} Catherine Divorne et M. Jean Roggero.....	615
— Hétérocycles séléniés : contribution à l'étude de la cyclisation des acides γ -(aryl-séléno) butyriques; par MM. Norbert Bellingier, Paul Cagniant et Marc Renson.....	532	— Action des composés organomagnésiens sur les α -aminocétones : rôle de quelques facteurs expérimentaux; par MM. Antoine Gaset et Armand Lattes.....	636
— Existence d'une transposition thermique des bromures α -alléniques; par MM. Élie Michel et Clément Trojanowsky.....	536	— Alcaloïdes de <i>Phelline comosa</i> Labill. (Ilicacées); par M ^{me} Nicole Langlois, MM. Bhupesh C. Das et Pierre Potier.....	639
— Transposition thermique de bromures alléniques primaires : données cinétiques préliminaires; par M ^{me} Suzanne Combrisson, MM. Élie Michel et Clément Trojanowsky...	555	— Synthèse et étude de mono-(nitrophénylhydrazones) cétones de phénylglyoxals parasubstitués; par M. Frédéric Venien.....	642
— Synthèse totale de stéroïde : Synthèse totale de l'équilénine racémique; par M. Alain Horeau, M ^{lle} Élisabeth Lorthioy et M. Jean-Paul Guetté.....	558	— Cycloaddition d'une aziridine génératrice d'ylure d'azométhine, à divers esters, cétones et nitriles α -éthyléniques; par MM. Fernand Texier, José Jaz et Robert Carrière.....	646
— Id. : Synthèse dans la série de l'œstrone; par MM. Alain Horeau, Laurent Ménager et Henri Kagan..	602	— Préparation des isopropyl-4 et 5 thiazolidines. Analyse du spectre de résonance magnétique nucléaire de ces composés; par M. Jean-Louis Larice, M ^{lle} Thérèse Torrese et M. Jean Roggero.....	650
— Stéréochimie de la transposition dite « quasi-Favorsky »; par M ^{mes} Denise Baudry et Micheline Charpentier-Morize.....	561	— Dispersion rotatoire des halogéno-3 décalones-2 <i>trans</i> (+). Mise en évidence d'une solvation spécifique du fluor en configuration axiale; par MM. Louis Mion, André Casadevall et M ^{me} Éliette Casadevall...	653
— Application de la réaction de Michael à l'oxo-3 dihydro-2.3 benzoxazine-1.4. Oxa-1 oxo-3 julolidine et dérivés; par MM. Henri Técher, Marcel Pesson et Marc Lavergne.....	564	— Réduction par le sodium en milieu HMPT-THF de dimères et monomères anthracéniques; par MM. Pierre Labandibar, René Lapoujade et Henri Bouas-Laurent.....	701
— Rôle des halogénures de magnésium dans le comportement de l'époxy-1.2-cyclohexane vis-à-vis d'organomagnésiens méthylés; par MM. Michel Pédoussaut et Hubert Coudane.....	567		

Pages.	Pages.
— Remarques sur la relation entre les paramètres de résonance magnétique nucléaire et l'acidité de diverses amines nitroaromatiques; par M. Jean-Claude Halle, M ^{me} Marie-Louise Filleux-Blanchard, MM. François Terrier, Robert Schaal et Gérard Jean Martin.....	705
— Cycloadditions d'ylures d'azométhines à quelques aldéhydes et imines. Synthèses d'oxazolidines et d'imidazolidines; par MM. Fernand Texier et Robert Carrié.....	709
— Cyclisations intramoléculaires d'acides benchrotrényl propioniques ou butyriques. Isomérisation <i>endo-exo</i> en série du benchrotrène; par MM. Gérard Jaouen et René Dabard.....	713
— Contribution à l'étude de l'addition radicalaire de cétales sur une double liaison monosubstituée; par MM. Pierre Marche et Daniel Lefort.....	717
— Sur la mesure du pH dans les mélanges d'eau et de méthoxy-2 éthanol à l'aide d'une pile à jonction entre phases liquides; par M. René Reynaud.....	777
— Débenzylation de N-benzylphénanthridones; préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique-7; par MM. Albert Resplandy, Anastase Michailidis et Jean-Paul Brouard..	781
— Sulfoxyde cyclique obtenu par condensation de la benzalacétophénone avec le diméthylsulfoxyde (DMSO); par MM. Jean-Albert Gautier, Marcel Miocque, Michel Plat, Henri Moskowitz et M ^{me} Janine Blanc-Guéné.....	839
— Étude des radicaux formés au cours de la thermolyse d'esters β -cétoniques cycliques; par MM. Berdj S. Kirkiacharian, René Santus, Marius Plak et Maurice Baran-Marszak...	842
— Acides hydroxy-4 benzylidène-2 butanoïques et leurs amides; par M. Jacques Guyot et M ^{lle} Suzanne Ducher.....	846
— Hétérocyclisation radicalaire et ionique de thiols acétyléniques; par MM. Jean-Marie Surzur, Claude Dupuy, Michel-Pierre Crozet et M ^{me} Nicole Aimar.....	849
— Cycloaddition du diazométhane sur les composés acétyléniques du silicium, germanium et étain; par MM. Georges Guillermin et Minh Lequan.....	853
— Préparation par transmétalement de quelques dérivés organiques du césium; par MM. Noël Collignon et Paul Pastour.....	857
— Sur la réaction de Reformatsky : préparation, structure et propriétés des zinciques issus des α -bromonitriles; par M ^{lle} Nicole Goasdoue et M. Marcel Gaudemar.....	861
— Synthèse de pyrido-tropolones et de pyridométhoxy-tropolones; par MM. Claude Fugier, Guy Quéguiner et Paul Pastour.....	925
— Acyl-3 aryl-6 thio-1 pyranthiones-2 obtenues par réaction de dithioacides β -cétoniques sur des cétones α -acétyléniques et sur des β -chlorovinylaldéhydes; par MM. Jean-Paul Pradère, Alain Guenec, Guy Duguay, Jean-Pierre Guemas et Hervé Quiniou.....	929
— Époxydes de α -méthylènespiranes; par MM. Jean-Marie Bessière, Henri Christol et M ^{lle} Danièle Parise.....	933
— Obtention de cyanoéthers par action de l'acrylonitrile sur les alcools terpéniques en présence de triton B. Obtention d'aldéothers par réduction catalytique des cyanoéthers correspondants en présence de semicarbazide; par M ^{me} Andrée Gailfe et M. Jacques Arbelet.....	989
— Addition de dihalocarbènes sur l'éthoxy-4 2 H-benzopyranne et sur le 4 H-benzopyranne. Réactivité des produits obtenus; par M ^{lles} Bernadette Graffe et Marie-Claude Sacquet, MM. Guy Fontaine et Pierre Maille.....	992
— Action des alcoolates alcalins sur les α , α -dihalogénoacétophénone; par MM. Claude Raulet et Émile Levas..	996
— Synthèse dans la série des dialcylamino-2 thiazoles; par MM. Alain Friedmann et Jacques Metzger.....	1000
— Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation de l'oléate et de l'oléate de méthyle et mise en évidence d'hydroperoxydes <i>cis</i> - α -éthyléniques; par M ^{lle} Jacqueline Mercier..	1002
— Autoxydation des acides gras saturés et de leurs esters en présence d'acide borique; par M. Charles Paquot....	1006
— Action de l'iode de méthylmagnésium sur quelques acétals cycliques; par MM. Michel Colineau, Pierre Martinet et Guy Moussel.....	1048
— Sur la méthylation de méthylcétones; par MM. René Gelin, Christian Deshayes et M ^{me} Suzanne Gelin....	1052
— Structure du bis-(bromo-4, phénylsulfonyl)-méthane; par MM. Jean Berthou, Georges Jeminet, André Laurent, M ^{me} Berthe Réral, MM. Claude Réral et Toshiaki Uesu.....	1056

	Pages.		Pages.
— Acyl-3 thio-1 pyrannethiones-2 diversément substituées; par M ^{lle} Françoise Clesse et M. Hervé Quiniou...	1059	— Réactions photochimiques d'esters stéroïdiques dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par M. René Beugelmans, M ^{me} Marie-Thérèse Le Goff et M. Hubert Compaignon de Marcheville.....	1309
— Cycloaddition de la diphenylnitrilimine à des composés alléniques fonctionnels monosubstitués; par M ^{mes} Annie Aspect, Pierrette Battioni, Liliane Vo-Quang et M. Yen Vo-Quang.....	1063	— Cétalisation de la D-ribono-1.4 lactone: synthèse de dérivés D et L de l'érythrose, par M ^{lles} Anne-Marie Sepulchre, Alice Gateau et M. Stephan D. Gero.....	1312
— Nouvelle préparation des phospholènes et phospholes; par M. François Malhey.....	1066	— Synthèses à partir de la nopinone; par M ^{me} Yvonne Bessière-Chrétiën et M. Brahim Merklati.....	1315
— Transposition benzilique de dicétones-1.2 dérivées du cyclopentadiényl-mangana-tricarbone; par M. Étienne Cuignnet et M ^{me} Yvette Dhedin-Dubois.....	1125	— Préparations et réductions d'aldimines aliphatiques de l' amino-3 pyridine; par MM. René Tiollais, Hervé Bouget, Jean Huet et M ^{me} Armelle Sauleau.....	1319
— Formylation du <i>p</i> -anisyl-2 phényl-5 trithia-1.6.6 aS ^{IV} pentalène; par MM. Jean Bignebat et Hervé Quiniou.....	1129	— Préparation et propriétés du di(α-tétrahydropyranylamino)-1.4 benzène; par MM. Charles Glacet et Guy Adrian.....	1322
— Synthèse de bis-(alkylthio)-1.1 hydroxy-5 pentanes à partir des sulfures d'alkyle et d'α-tétrahydropyranylle et de l'α-hydroxytétrahydropyranne; par MM. Louis Bassery, Christian Leroy et Marius Martin.....	1131	— Préparation de dérivés halogénés à l'aide du chlorure de thionyle, en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par MM. Jean F. Normand, Jean P. Foulon et Henri Deshayes.....	1325
— Synthèse d'aminocalcools disubstitués des séries des ω-amino-pentanol, -hexanol ou -heptanol; par M ^{lle} Monique Le Gall et M. François Salmon-Legagneur.....	1135	— Recherches sur les alcoylamidures de lithium; application à la rupture de diverses liaisons oxygène-hétéroélément; par M ^{lle} Thérèse Cuvigny et M. Henri Normanl.....	1398
— Recherches sur la teinture « réactive »; par M. Eugène Riesz et M ^{lle} Chantal Heurtel.....	1138	— Synthèse de dérivés de l'acide γ-hydroxybutyrique: $R-OCH_2-CH_2-CH_2-COOH$; par M. Henri Zamarlik.....	1403
— Synthèse de dérivés bicyclo-(4.3.0) nonaniques <i>trans</i> optiquement actifs. Dispersion rotatoire des halogéno-4 bicyclo-(4.3.0) nonanones-3 <i>trans</i> (X = F, Cl, Br); par M. Jean-Claude Jallageas et M ^{me} Éliette Casadevall.....	1141	— Alcaloïdes stéroïdiques. Photochimie du chromophore amine tertiaire en série stéroïdique; par M ^{mes} Denyse Herlem et Françoise Khuong-Huu.....	1405
— Préparation d'acides cyclopentadiényl-mangana-tricarboneyl-éthanoïques; par M. Étienne Cuignnet et M ^{me} Yvette Dhedin-Dubois.....	1216	— Nouvelle méthode de préparation de purines par action du gaz carbonique ou du sulfure de carbone sur les dérivés triméthylsilylés de l' amino-5 carboxamide-4 imidazole et de son N ₁ -riboside. Préparations de xanthine- ¹⁴ C-2, xanthosine- ¹⁴ C-2 thioxanthosine et guanosine- ¹⁴ C-2; par MM. Louis Pichat, Bernard Massé et Philippe Dufay.....	1408
— Une échelle de la « grosseur » relative de quelques substituants: équilibre entre bicyclo-[2.2.2] octanes 2.3-disubstitués <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par MM. Daniel Varech et Jean Jacques.....	1219	— Photodécarboxylation d'esters polycyclopentadiéniques; par MM. Jean-Jacques Basselier et Jean-Claude Cherton.....	1412
— Sur la structure de la réactivité des trialcylaluminiums; par M. Jean-Louis Namy, M ^{me} Érica Henry-Basch et M. Pierre Fréon.....	1222	— Sur la conformation de méthyltétrahydrofurannes; par MM. Yves Infarnet, Jean-Claude Duplan, Jean Delmau et Jean Huet.....	1415
— Étude de l'addition d'organométalliques aux amines éthyléniques; par MM. Bernard Mauzé, Gilles Courlois et M ^{me} Léone Miginiac.....	1225		
— Étude de la condensation d'α-dicétones avec le diméthyl-1.3 diamino-4.5 uracile; par M ^{lle} Nicole Vinot.....	1229		

	Pages.		Pages.
— Réactions de composés tétrahydropyranniques à chaîne latérale acétylénique : application à la synthèse de l'époxy-9.13 tridécène-4 ol-1 trans; par MM. Jack Cousseau et Lucien Gouin.....	1419	— Isomérisation thermique de méthoxy-2 dihydropyrannes; par M ^{me} Michèle Lissac-Cahu et M. Gérard Descotes.....	1574
— Étude cinétique des synthèses diéni-ques par analyse thermique différentielle et par thermogravimétrie; par M ^{me} Mireille Harmelin, MM. Clément Duval et Nguyen Dat Xuong.....	1422	— Isomérisation photochimique et chimique des diformyl-2.3 et -3.4 pyridines et de la diformyl-2.3 quinoléine; par MM. Guy Quéguiner et Alain Godard.....	1646
— Constitution de la grisélimycine, antibiotique polypeptidique extrait de cultures de streptomyces; par MM. Bernard Terlain et Jean-Pierre Thomas.....	1546	— Sur quelques propriétés d'amides N-alkylés dérivés du (+)-camphre; par M ^{me} Josette Rakotondraibe et M. Charles Bertrand.....	1650
— Réactions de condensation d'une énamine cyclique avec certains agents électrophiles : rôle des facteurs stériques et électroniques; par M. Pierre Bichaut, M ^{me} Germaine Thuillier et M. Paul Rumpf..	1550	— Oxyalcoylation des composés aromatiques par les oléfines mercuées. Stéréochimie de la réaction; par MM. Marc Julia, Ryozo Kikoh et Roger Labia.....	1654
— Réactions d'époxydation et d'hydro-boration de sila- et germanocyclopentènes : Synthèse de dialcoyl-1.1 sila-1 cyclopentanol-3 et de dialcoyl-1.1 germano-1 cyclopentanol-3, par MM. Georges Manuel, Pierre Mazerolles et Jean-Claude Florence.....	1553	— Époxydes α -bromés : synthèse et quelques propriétés; par M. Pierre Duhamel, M ^{me} Lucette Duhamel et M. Jean Gralak.....	1658
— Stéréochimie de l'addition des organo-métalliques sur la méthoxy-2 cyclohexanone; par MM. Jean-Paul Battioni et Wladyslaw Chodkiewicz.	1556	— Sur la chloration ménagée en phase gazeuse du cyclopentane; par M. François Gaymard.....	1660
— Synthèse et nitration d'alcoxythiazoles; par M. Alain Friedmann.	1560	CATALYSE HÉTÉROGÈNE. — Oxydation catalytique du butène-1 (¹⁴ C)-4 sur V ₂ O ₅ -MoO ₃ ; par MM. Michel Blanchard, Hubert Delplace et Jean-Claude Delgrange.....	1016
— Sur les spectres ultraviolets des acides arylboroniques. Sur la nature des liaisons BC et BO, et l'existence de nouveaux types de conjugaison dus aux atomes à lacune électronique; par M. Dang Quoc Quan.....	1562	CATALYSE ORGANIQUE. — Hydrogénation compétitive d'hydrocarbures éthyléniques à haute pression; par MM. Raymond Maurel, Jean-François Mariotti et Jean-Claude Marquois.....	80
— Sur l'ouverture d'un époxyde dissymétrique par les dérivés organométalliques; par MM. Gérard Boireau, Jean-Louis Namy, David Abenhaïm, M ^{me} Érica Henry-Basch et M. Pierre Fréon.....	1565	Chimie biologique.	
— Cyclisations oxydantes d'oléfinés aromatiques par le peroxyde de benzoyle; par MM. Marc Julia et Daniel Mansuy.....	1568	— Sur l'étude de l'équipement protéique d'une Cyanophycée : <i>Spirulina platensis</i> (Gom.) Geitler; par MM. Alain Cozzone et Félix Bussion....	573
— Sur la réaction de Fries. Acylphénols obtenus dans la transposition du propionate de tertio-butyl-2 phényle; par MM. Robert Martin et Jean-Marie Betoux.....	1571	— Complexation de l' α -amylase fongique avec l'abscisine II (\pm); par M. Jean-Pierre Chabaud, M ^{me} Magdeleine Mousseron-Canet et M. Bernard Durand.....	865
		— Photodésamination de la tyrosine par l'ultraviolet moyen (254 nm); par M. Bernard Monties.....	1069
		— Sur les structures de lipides à ornithine de <i>Brucella melitensis</i> et de <i>Mycobacterium bovis</i> (B. C. G.); par M. Jean-Claude Prome, M ^{mes} Charlotte Lacave et Marie-Antoinette Laneelle.....	1664

II. — AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
A			
ABBAR (CHÉRIF), PIERRE DESPLANQUES et EUGÈNE CONSTANT. — Dynamique moléculaire et absorption dipolaire, en ultrahertzien et infrarouge lointain, de molécules symétriques polaires en solution dans des solvants non polaires...	869	ARBELET (JACQUES). — Voir <i>Gaiffe</i> (M ^{me} <i>Andrée</i>) et M. <i>Jacques Arbelet</i> .	989
ABENHAÏM (DAVID). — Voir <i>Boireau</i> (Gérard) et <i>divers</i>	1565	ARCHIER (PAUL). — Voir <i>Santelli-Rouvier</i> (M ^{me} <i>Christiane</i>) et <i>divers</i>	252
ADRIAN (GUY). — Voir <i>Glacé</i> (Charles) et <i>Guy Adrian</i>	1322	ARNAUD (PAUL). — Voir <i>Cadoux</i> (André) et <i>divers</i>	39
AILLOUD (PIERRE). — Voir <i>Touboul</i> (Jean-Paul) et <i>divers</i>	116	— Voir <i>Vidal</i> (Michel) et <i>divers</i>	599
AIMAR (M ^{me} DANIEL), née NICOLE SOUMEIRE. — Voir <i>Surzur</i> (Jean-Marie) et <i>divers</i>	849	ARZALIER (MICHEL). — Ségrégations de phosphore aux joints de grains austénite-ferrite de certains alliages Fe-P.....	899
ALAIS (M ^{me} CHARLES), née LILIANE POLARD, MM. PIERRE ANGI-BEAUD et ROBERT MICHELOT. — Étude par R. M. N. de la transformation réciproque de sels d'immoniums et d'esters de gem-aminoalcools obtenus par action des acides acétiques et trifluoracétique sur les énamines.....	150	ASPECT (M ^{me} ALAIN), née ANNIE SALES, M ^{mes} PIERRETTE BATTIONI, LILIANE VO-QUANG et M. YEN VO-QUANG. — Cycloaddition de la diphénylnitrilimine à des composés alléniques fonctionnels monosubstitués.....	1063
ALBRAND (MICHEL). — Voir <i>Gelin</i> (René) et <i>divers</i>	241	ASTRUC (DIDIER), RENÉ DABARD et ÉTIENNE LAVIRON. — Réduction électrochimique de dérivés d'hexafluorophosphate ou de tétrafluoroborate de cyclopentadiényl-fer-benzène.....	608
ALY (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Martel</i> (Bernard) et M ^{lle} <i>Éliane Aly</i>	529	ATLANI (MARTIAL) et JACQUES LEROY. — Fluoroépoxydes : préparation et transposition analysées par R. M. N. de ¹ H et ¹⁹ F.....	349
ANGIBEAUD (PIERRE). — Voir <i>Alais</i> (M ^{me} <i>Liliane</i>) et <i>divers</i>	150	AUCOUTURIER (MARC). — Voir <i>Jolles</i> (Emmanuel) et <i>divers</i>	87
ANNARUMMA (PIERRE). — Voir <i>Senicourt</i> (M ^{lle} <i>Danièle</i>) et M. <i>Pierre Annarumma</i>	591	— Voir <i>Huntz</i> (M ^{me} <i>Anne-Marie</i>) et <i>divers</i>	16
AOUANOUK (M ^{lle} FARIDA) et M. MICHEL DAGUENET. — Calcul du flux limite de diffusion sur la surface d'une électrode tubulaire lorsque la substance diffusante est issue d'une réaction homogène équilibrée du pseudo premier ordre.....	725	— Voir <i>Laurent</i> (Jean-Pierre) et <i>Marc Aucouturier</i>	1028
APPRIOU (PIERRE). — Voir <i>Brelivet</i> (Joseph) et <i>divers</i>	398	AUGER (YVES), PIERRE LEGRAND et JOSEPH HEUBEL. — Intérêt de l'utilisation de l'acide chloresulfurique dans la chloruration d'hydrogènesulfates par le chlorure de thionyle. Préparation de chloresulfates.....	493
ARANDA (M ^{me} GÉRARD), née ANTOINETTE GABILLAUD. — Voir <i>Dubois</i> (Jacques-Émile) et M ^{me} <i>Antoinette Aranda</i>	1451	AVERBUCH (M ^{me} PIERRE), née MARIE-THÉRÈSE POUCHOT. — Étude du système métaphosphate de césium-métaphosphate de cadmium.....	26
		AZOU (PIERRE). — Voir <i>Orsovy</i> (Vladimir) et <i>divers</i>	674

MM.	Pages.	MM.	Pages.
B			
BAFFIER (Noël) et MICHEL HUBER. — Substitution du fluor à l'oxygène dans le gallate de magnésium.....	231	BARTLETT (NEIL). — Voir <i>Nguyen-Nghi</i> et <i>Neil Bartlett</i>	756
— Étude par diffraction des rayons X de spinelles oxyfluorés de magnésium et de gallium.....	312	BASSELIER (JEAN-JACQUES) et JEAN- CLAUDE CHERTON. — Photodé- carboxylation d'esters polyarylcyclo- pentadiéniques.....	1412
BAILLY (FRANCIS), GÉRARD COHEN- SOLAL, LUDVIK SVOB et YVES MARFAING. — Croissance épitaxi- que de HgTe sur CdTe en présence d'un gradient de température.....	456	BASSERY (LOUIS), CHRISTIAN LEROY et MARIUS MARTIN. — Synthèse de bis-(alkylthio)-1,1 hydroxy-5 pentanes à partir des sulfures d'alkyle et d' α -tétrahydropyrannyle et de l' α -hydroxytétrahydropy- ranne.....	1131
BARAN-MARSZAK (MAURICE). — Voir <i>Kirkiacharian (Berdj S.)</i> et <i>divers</i> ..	842	BASSO-BERT (MARIO). — Voir <i>Gervais</i> (M ^{me} Danièle) et <i>divers</i>	257
BARBIER (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MARIE-JEANNE ANDRIEUX. — Voir <i>Rameau (Jean-Jacques)</i> et M ^{me} <i>Marie-Jeanne Barbier</i>	670	BASTICK (JACK). — Voir <i>Dupont-Pav-</i> <i>lovsky (M^{me} Nicole)</i> et <i>M. Jack</i> <i>Bastick</i>	476
BARBOUTH (Nisso) et JACQUES OU- DAR. — Étude de la solubilité du soufre dans le nickel.....	1618	BASTICK (M ^{me} JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Dupupet (Guy)</i> et M ^{me} <i>Marthe Bastick</i>	437
BARNOYER (BERNARD). — Voir <i>Brun</i> (Gérard) et <i>Bernard Barnoyer</i>	1213	BASTIDE (JEAN) et JEAN LEMATRE. — Double sens d'addition du diazo- méthane sur les alcools α -acétylén- iques.....	358
BARONNET (FRANÇOIS) et MICHEL NICLAUSE. — Sur la pyrolyse du néopentane à l'instant initial entre 450 et 800°C.....	513	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Orsovy (Vla-</i> <i>dimir)</i> et <i>divers</i>	674
BAROUX (BERNARD). — Profils appa- raissant aux joints de grains de l'aluminium au cours d'un polissage électrolytique.....	887	BATTIONI (JEAN-PAUL) et WLADYSLAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition des organométalliques sur la méthoxy-2 cyclohexanone...	1556
— Sur l'interprétation des profils de po- lissage aux joints de grains de l'alumi- nium.....	1186	BATTIONI (M ^{me} JEAN-PAUL), née PIER- RETTE SAVIGNAT. — Voir <i>Aspect</i> (M ^{me} Annie) et <i>divers</i>	1063
BARRET (PIERRE). — Étude théorique de l'influence de la vapeur d'eau ad- sorbée dans la réduction par l'hy- drogène des oxydes métalliques...	73	BAUDRY (M ^{me} MICHEL), née DENISE BARBIER et M ^{me} MICHELINE CHARPENTIER-MORIZE. — Sté- réochimie de la transposition dite « quasi-Favorsky ».....	561
— Sur le rôle des observations morpho- logiques dans l'étude expérimentale des variations des régimes cinétiques dans les systèmes hétérogènes en fonction des facteurs d'action in- fluant sur leur évolution.....	944	BAUER (M ^{me} DANIEL), née DENISE ROUILLARD, MM. JEAN-PAUL BECK et PHILIPPE TEXIER. — Comportement de l'eau dans le trichlorure d'antimoine fondu à 99°C.....	822
BARRIOL (JEAN). — Voir <i>Roussy</i> (Georges) et <i>divers</i>	1080	BEAUMONT (M ^{me} MAURICE), née RÉ- JANE BENARD et M ^{lle} DENISE BARTHOMEUF. — Exhalation par l'hydrogène des propriétés cata- lytiques des zéolithes X et Y.....	617
BARS (JEAN-PIERRE) et CLAUDE CAREL. — Étude dilatométrique de la wü- stite solide à l'intérieur de son do- maine d'existence.....	1152	— Modification de l'acidité de zéolithes Y par extraction d'aluminium....	1345
BARTHÈS (M ^{me} JEAN-NOËL), née DA- NIÈLE FOUILLOUDBUVAT et M. MARCEL CHAIGNEAU. — Ac- tion du difluorodichlorure de car- bone sur quelques oxydes de terres rares.....	324	BECK (JEAN-PAUL). — Voir <i>Bauer (M^{me}</i> <i>Denise)</i> et <i>divers</i>	822
BARTHOMEUF (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Beaumont (M^{me} Réjane)</i> et M ^{lle} <i>De-</i> <i>nise Bartheuf</i>	617, 1345	BEDEN (BERNARD) et M ^{me} IRÈNE GUILLAUME. — Décomposition thermique à l'air ambiant du chlo- rure de zirconyle octohydraté,...	1629
		BÉGIN (GHISLAIN). — Voir <i>Le Houillier</i> (Roland) et <i>divers</i>	621

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BELIN (M ^{me} CHRISTIAN), née ESTHER FERRÉ, M ^{mes} CHRISTIANE BONNELLE et DENISE DELAFOSSE. — Erratums relatifs à une précédente communication : Action physicochimique d'électrons rapides sur des mélanges pulvérulents de sélénium et d'un métal (Tome 268, 1969, p. 1288).....	255	BERTIN (DANIEL-MARCEL). — Voir <i>Lumbroso (Henri) et Daniel-Marcel Bertin</i>	276
BELLINGER (NORBERT), PAUL CAGNIANT et MARG RENSON. — Hétérocycles sélénés : contribution à l'étude de la cyclisation des acides γ -(arylsélénio) butyriques....	532	— Voir <i>Lumbroso (Henri) et divers</i>	5
BENOIT (HENRI). — Voir <i>Varoqui (Raphaël) et divers</i>	903	BERTRAND (CHARLES). — Voir <i>Rakotondraibe (M^{me} Josette) et M. Charles Bertrand</i>	1650
BÉRANGER (GÉRARD). — Voir <i>Boisot (Pierre) et Gérard Béranger</i>	587	BERTRAND (GILLES). — Voir <i>Huard (M^{lle} Chantal) et divers</i>	1517
BERNARD (JEAN). — Voir <i>Théobald (François) et divers</i>	1209	BERTRAND (MARCEL). — Voir <i>Maurin (Robert) et divers</i>	346
BERNARD (MAURICE J.) et MICHEL MASSAUX. — Étude radiocristallographique des composés CuCl, C ₆ H ₅ CN et CuBr, C ₆ H ₅ CN.....	1381	— Voir <i>Monti (Honoré) et Marcel Bertrand</i>	612
BERNARD (MICHEL-LOUIS). — Sur une formulation générale des réactions hétérogènes avec transfert de masse, éventuellement de nature catalytique ou électrochimique.....	8	— Voir <i>Santelli-Rouvier (M^{me} Christiane) et divers</i>	252
— Voir <i>Breillat (M^{me} Catherine) et divers</i>	1245	BES (RENÉ). — Voir <i>Mahene (Jean) et divers</i>	665
BERNARD (MICHEL-LOUIS) et JEAN-CLAUDE GOUDEAU. — Propriétés superficielles de solutions d'alcools aliphatiques dans l'hydrazine anhydre.....	95	BESSE (JEAN-PIERRE), MICHEL CAPESTAN et ALAIN VÉDRINE. — Substitution des métaux alcalins et de l'yttrium dans les corps de formule A ₁ B ₁ YF ₆ ,.....	764
BERNARD (MICHEL-LOUIS) et PIERRE JOULAIN. — Interprétation du rôle de la pression dans la vitesse d'attaque de l'urée solide par l'acide nitrique liquide concentré....	192	BESSIÈRE (JACQUES). — Influence de l'addition d'un sel ionisé sur le comportement des indicateurs acide-base, en milieu peu dissociant....	1636
BERNARD (PIERRE), YVES PARENT et PIERRE VAST. — Structure et propriétés des fluorsulfates alcalino-terreux. Comparaison à d'autres sels de HSO ₃ F.....	767	BESSIÈRE (JEAN-MARIE), HENRI CHRISTOL et M ^{lle} DANIELE PANSE. — Époxydes de α -méthylènespiranes.....	933
BERNARDINI (JEAN), M ^{me} ANNIE COMBE-BRUN et M. JEAN CABBANÉ. — Solubilité et diffusion du fer dans l'argent monocristallin....	287	BESSIÈRE (M ^{me} YVONNE) [M ^{me} ROLAND CHRÉTIEN] et M. BRAHIM MEKLATI. — Synthèses à partir de la nopinone.....	1315
BERTHIER (YVES) et JACQUES OUDAR. — Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (110), (100) et (211) du fer.....	1149	BETOUX (JEAN-MARIE). — Voir <i>Martin (Robert) et Jean-Marie Betoux</i>	1571
BERTHOU (JEAN), GEORGES JEMINET, ANDRÉ LAURENT, M ^{me} BERTHE RÉRAT, MM. CLAUDE RÉRAT et TOSHIAKI UESU. — Structure du bis-(bromo-4, phénylsulfonyl)-méthane.....	1056	BEUGELMANS (RENÉ), M ^{me} MARIE-THÉRÈSE LE GOFF et M. HUBERT COMPAIGNON DE MARCHEVILLE. — Réactions photochimiques d'esters stéroïdiques dans l'héxaméthylphosphotriamide (HMPT).....	1309
		BICHAUT (PIERRE), M ^{me} GERMAINE THUILLIER et M. PAUL RUMPF. — Réactions de condensation d'une énamine cyclique avec certains agents électrophiles : rôle des facteurs stériques et électroniques....	1550
		BIDEAU (JEAN-PIERRE), LAURENT MARLY et JACQUES HOUSTY. — Structure cristalline de l'acide éthyl-5 méthyl-1 phényl-5 barbiturique..	549
		BIGNEBAT (JEAN) et HERVÉ QUINIOU. — Formylation du <i>p</i> -anisyl-2 phényl-5 trithia-1.6.6 aS ^{IV} pentalène.....	1129
		BILLAUD (DENIS) et ALBERT HÉROLD. — Sur le système graphite-rubidium-césium.....	490
		BILLIET (YVES). — Voir <i>Turbil (Jean-Pierre) et divers</i>	309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BILLY (MICHEL) et PAUL GOURSAT. — Le nitrure de silicium Si_3N_4	919	histamine-nickel II en solution et à l'état solide.....	1145
BIRAN (M ^{me} JEAN-PIERRE), née CLAUDE PARIS. — Voir <i>Calas (Raymond) et divers</i>	412	BONNETAIN (LUCIEN). — Voir <i>Coulon (Michel) et Lucien Bonnetain</i>	1469
BIZETTE (HENRI), JEAN PICARD et CLAUDE TERRIER. — Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure manganeux.....	1488	BONNIOL (ALAIN). — Voir <i>Vières (Pierre) et Alain Bonniol</i> ... 577,	667
BLANC (M ^{me} CLAUDE), née JANINE GUÉNÉE. — Voir <i>Gautier (Jean-Albert) et divers</i>	839	BOUAS-LAURENT (HENRI). — Voir <i>Labandibar (Pierre) et divers</i>	701
BLANCHARD (MICHEL), HUBERT DELPLACE et JEAN-CLAUDE DELGRANGE. — Oxydation catalytique du butène-1-(¹⁴ C)-4 sur $\text{V}_2\text{O}_5\text{-MoO}_3$	1016	BOUAZIZ (ROGER). — Voir <i>Monnayé (Bernard) et Roger Bouaziz</i>	981
BODIOT (DANIEL). — Étude sur les systèmes $\text{V}_2\text{O}_5\text{-GeO}_2$ et $\text{Ti}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$	395	BOUAZIZ (ROGER) et JEAN-MARIE CARPENTIER. — Sur quelques hydrates du chromate (VI) d'uranyle.....	833
BOINON (BERNARD). — Voir <i>Cohen-Adad (Roger) et Bernard Boinon</i> ...	913	BOUCHAMA (MAHMOUD). — Voir <i>Tournoux (Michel) et divers</i>	1201
BOIREAU (GÉRARD), JEAN-LOUIS NAMY, DAVID ABENHAÏM, M ^{me} ÉRICA HENRY-BASCH et M. PIERRE FRÉON. — Sur l'ouverture d'un époxyde dissymétrique par les dérivés organométalliques.....	1565	BOUCHET (PHILIPPE), JOSÉ ELGUERO, ROBERT JACQUIER et M ^{lle} FRANCE FORISSIER. — Recherches dans la série des azoles. Halogénéation de pyrazoles substitués en position 4.....	570
BOISDON (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Revel (M^{me} Monique) et divers</i> ...	182	BOUGET (HERVÉ). — Voir <i>Tiollais (René) et divers</i>	1319
BOISOT (PIERRE) et GÉRARD BÉRANGER. — Variation des paramètres cristallins de la solution solide α zirconium-oxygène en fonction de la teneur en oxygène.....	587	BOUGNOT (GEORGES) et ANDRÉ JOULIE. — Application de la croissance en solution du phosphore de gallium à l'étude de la tension de dissociation du GaP.....	884
BONHOMME (M ^{me} ROBERT), née MICHÈLE ALEXANDRE. — Voir <i>Robba (Max) et divers</i>	245	BOUILLON (FLORENT). — Voir <i>Jardinier-Offergeld (M^{me} Marcelle) et M. Florent Bouillon</i>	1329
BONNELLE (M ^{me} ROGER), née CHRISTIANE ROSSETTOS. — Voir <i>Belin (M^{me} Esther) et divers</i>	255	BOUIN (M ^{lle} DANIELLE) et M. ALAIN FRIEDMANN. — Étude en spectrographie ultraviolette de dérivés nitrés du thiazole diversement substitués.....	1343
BONNEMAY (MAURICE). — Voir <i>Momot (M^{me} Éliane) et divers</i>	196	BOULLE (ANDRÉ). — Voir <i>Gamondès (Jean-Pierre) et divers</i>	1532
BONNEMAY (MAURICE), GUY BRONOËL, DENIS DONIAT, JEAN-CLAUDE PESANT et M ^{me} DANÈLE LEFEBVRE. — Détermination du mécanisme et des constantes cinétiques de l'adsorption électrochimique de quelques hydrocarbures sur le platine.....	375	BOURGEOIS (JEAN-MARC). — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien) et divers</i>	420
BONNEMAY (MAURICE) et CLAUDE LAMY. — Contribution à l'étude de la cinétique d'oxydation électrochimique de l'hydrogène par résonance paramagnétique électronique.....	1484	BOURLANGE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Petit (Georges) et M^{lle} Christiane Bourlange</i>	657
BONNET (JACQUES). — Voir <i>Daou (Joseph N.) et Jacques Bonnet</i>	368	BOUSQUET (JEAN), MICHEL DIOT, ANDRÉ KOOB et DANIEL MATHURIN. — Détermination de la capacité calorifique molaire de l'iodate de baryum entre 10 et 650°K.....	405
BONNET (JEAN - JACQUES), M ^{me} SUZANNE JEANNIN, M. YVES JEANNIN et M ^{lle} SABINE RZOKIEWICZ. — Étude des complexes		BOUTRY (PIERRE). — Voir <i>Thomas (Gérard) et divers</i>	283
		BOUVAIST (JEAN) et DOMINIQUE WEIGEL. — Synthèse et analyse structurale du desquioxys de plomb, Pb_2O_3	486
		BOZON-VERDURAZ (FRANÇOIS), JEAN-PIERRE CONTOUR et GUY PANNETIER. — Spectre infrarouge de l'hydrogène adsorbé par un catalyseur à l'iridium déposé sur l'alumine γ	1436

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRÉANT (M ^{me} CLAUDE), née MYLÈNE ALLOYAU et M ^{me} MONIQUE DUPIN. — Détermination spectrophotométrique de la constante d'acidité de la N-méthyl-pyrrolidone.....	306	BRUN (PIERRE), ROLAND FURSTOSS, PIERRE TEISSIER, WILLIAM TUBIANA et BERNARD WAEGELL. — Synthèse de systèmes azabicycliques pontés.....	127
BREILLAT (M ^{me} DOMINIQUE), née CATHERINE HERVOUËT, MM. FRANCIS ROGER et MICHEL-LOUIS BERNARD. — Sur une méthode d'analyse des résultats de la cinétique électrochimique avec transfert de masse.....	1245	BRUNEL (GÉRARD), GEORGES CIZERON et PAUL LACOMBE. — Étude de la diffusion chimique par les méthodes de Matano et de Hall dans les couples cuivre-nickel entre 800 et 1060°C; variation de l'énergie d'activation en fonction de la concentration.....	895
BRELIVET (JOSEPH), PIERRE APRIOU et JEAN TESTE. — Synthèse d'aryl-5 thiéno-[3.2-c] dithiole-1.2 thiones-3 et d'aryl-4 thiéno-[3.4-c] dithiole-1.2 thiones-3.....	398	BUSETTA (BERNARD) et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés à action oestrogène; structure cristalline du système; diéthylstilbœstrol, eau, méthanol..	1521
BRETEY (ÉTIENNE). — Voir Grillet (Yves) et divers.....	1076	BUSSON (FÉLIX). — Voir Cozzone (Alain) et Félix Busson.....	573
BRICE (JEAN-FRANÇOIS), JEAN-PIERRE MOTTE et ROLAND STREIFF. — Sur un nouveau composé dans la série des nitrures ternaires contenant du lithium : LiBeN. Préparation et propriétés.....	910	C	
BRINI (M ^{me} ALFRED), née MATHILDE FRITZ. — Voir Friedmann (Gilbert) et M ^{me} Mathilde Brini.....	1284	CABALA (ROBERT). — Voir Théobald (François) et divers.....	1269
BRISSAUD (PIERRE). — Voir Dorémieux (Jean-Louis) et Pierre Brissaud....	1465	CABANÉ (JEAN). — Voir Bernardini (Jean) et divers.....	287
BRONOËL (GUY). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers.....	375	CADIOT (M ^{me} PAUL), née MICHELLE SMITH. — Voir Soucay (Pierre) et divers.....	326
— Voir Momot (M ^{me} Éliane) et divers...	196	CADOUX (ANDRÉ), JEAN-LOUIS PIERRE et PAUL ARNAUD. — Action des organomagnésiens sur les α -époxy cétones.....	39
BROUARD (JEAN-PAUL). — Voir Resplandy (Albert) et divers.....	781	CAGNIANT (PAUL). — Voir Bellingier (Norbert) et divers.....	532
BROUN (GEORGES). — Voir Sélégnny (Éric) et divers.....	1377	CALAS (RAYMOND), M ^{me} CLAUDE BIRAN, MM. JACQUES DUNOGUES, et NORBERT DUFFAUT. — Nouvelle méthode de formation de la liaison Si—C à partir de cétones et de chlorosilanes en présence de magnésium.....	412
BROUSSELY (MICHEL). — Voir Goudeau (Jean-Claude) et divers.....	200	CAMPARGUE (ROGER). — Voir Nenner (Thomas) et divers.....	361
BRUN (BERNARD), M ^{me} NICOLE KAMENKA et M. JEAN SALVINIEN. — Interaction entre la sérumalbumine humaine et les ions calcium...	65	CANCEILL (M ^{me} BERNARD), née JOSETTE POLIAN et M. JEAN JACQUES. — Stéréochimie comparée de la condensation, en présence de zinc, du benzaldéhyde et de divers esters, amides et nitriles α -bromés..	239
BRUN (BERNARD), M ^{me} MICHÈLE SERVENT et M. JEAN SALVINIEN. — Action de gros ions sur la structure de l'eau; étude par diffusion...	1	CANET (DANIEL). — Voir Cung Manh Thong et divers.....	520
BRUN (GÉRARD) et BERNARD BARNOYER. — Sur des composés d'addition avec phosphites et hypophosphites de potassium.....	1213	CAPELLA (LUCIEN). — Voir Coulet (André-L.) et divers.....	362
BRUN (GILBERT). — Voir Decours (Jacques) et Gilbert Brun.....	1179	CAPESTAN (MICHEL). — Voir Besse (Jean-Pierre) et divers.....	764
— Voir Khan (Tasaddug) et divers.....	1490	CAPOMONT (M ^{me} YVES), née ANNIE LAGOUGE, M ^{me} BERNADETTE CHION et M ^{me} JANINE LAJZE-	
BRUN (GILBERT), JACQUES DECOURS et TASADDUG KHAN. — Cristallographie des transformations de phases depuis le domaine γ des alliages UMo _{1,1} , en poids.....	1370		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROWICZ. — Structure cristalline du bicyclo-3.3.1 nonanone-3 aza-9 oxyde-9.....	1633	CHABAUD (JEAN-PIERRE), M ^{me} MAGDELEINE MOUSSERON-CANET et M. BERNARD DURAND. — Complexation de l' α -amylase fongique par l'abscisine II (\pm).....	865
CAPMAU (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Karila</i> (M ^{lle} Michèle) et divers.....	342	CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Nguyen Thanh</i> (Thuong) et divers.....	89
CAPRANI (ADRIEN) et ISRAËL EPELBOIN. — Rôle du transport de matière dans la dissolution anodique du titane en milieu fluoré.....	1087	CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Barthès</i> (M ^{me} Danièle) et M. Marcel Chaigneau.....	324
CARALP (LOUIS), JEAN HOARAU et MICHEL PESQUER. — Sur le calcul théorique de l'anisotropie magnétique des molécules d'éthylène et de benzène.....	480	CHAIGNEAU (MARCEL) et M ^{me} MONIQUE SANTARROMANA. — Action du trifluorure de phosphore sur les dioxydes de soufre, sélénium et tellure.....	1643
CARBONNEL (M ^{me} LUCE). — Voir <i>Rosso</i> (Jean-Claude) et M ^{me} Luce Carbonnel.....	1432	CHAMPION (PAUL). — Influence de l'oxygène dissous sur les courbes d'admittance-potentiel et d'intensité-potentiel du mercure dans des solutions de sels dans l'acétonitrile..	545
CAREL (CLAUDE). — Voir <i>Bars</i> (Jean-Pierre) et <i>Claude Carel</i>	1152	— Mesure de la tension interfaciale et de la capacité différentielle de la couche double mercure-solution anhydre de perchlorate de sodium dans l'acétonitrile.....	1159
CARO (PAUL), et M ^{me} MICHÈLE LEMAITRE - BLAISE. — Hydroxycarbonates de terres rares $\text{Ln}_2(\text{CO}_3)_x(\text{OH})_{2(3-x)} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (Ln = terres rares).....	687	CHAPPET (JEAN). — Voir <i>Sénateur</i> (Jean-Pierre) et divers.....	1385
CARPENTIER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Bouaziz</i> (Roger) et <i>Jean-Marie Carpentier</i>	833	CHARENTENAY (FRANÇOIS - XAVIER DE) et PHILIPPE TEYSSIE. — Propriétés électriques de polychélates : Influence de la structure et des additifs.....	814
CARRIÉ (ROBERT). — Voir <i>Texier</i> (Fernand) et <i>Robert Carrié</i>	709	CHARLES (ÉTIENNE). — Voir <i>Groubert</i> (Edmond) et <i>Étienne Charles</i> . 1454,	1593
— Voir <i>Texier</i> (Fernand) et divers.....	646	CHARLES (JEAN-PIERRE), HENRI CHRISTOL, DAVID L. DULL et GUY SOLLADIE. — Influence de la nature de l'agent d'hydrogénation sur la synthèse asymétrique d'amines à partir de bases de Schiff.....	179
CARTON (BERNARD) et ALBERT HÉROLD. — Sur la réaction du potassium avec le carbone vitreux.....	792	CHARMASSON (RENÉ). — Les accidents de décompression des solutions de polymères biologiques.....	1448
CASADEVALL (ANDRÉ). — Voir <i>Maynadier</i> (Michel) et divers.....	506	CHARPENTIER (M ^{me} ANDRÉ), née MICHELINE MORIZE. — Voir <i>Baudry</i> (M ^{me} Denise) et M ^{me} Micheline Charpentier-Morize.....	561
— Voir <i>Mion</i> (Louis) et divers.....	653	CHASLE (M ^{lle} MARIE-FRANCE), M ^{lle} MONIQUE SOENEN et M. ANDRÉ FOUCAUD. — Action du phosphite de triméthyle sur les succinimides α -halogénés.....	499
CASADEVALL (M ^{me} ANDRÉ), née ÉLIETTE CIFFRE. — Voir <i>Jallageas</i> (Jean-Claude) et M ^{me} Éliette Casadevall.....	1141	CHASSAING (JEAN). — Sur les fluorures de gallium et de thallium; de gallium, de thallium et de lithium, sodium ou potassium.....	774
— Voir <i>Maynadier</i> (Michel) et divers....	506	CHATALIC (ANDRÉ). — Voir <i>Danon</i> (Nefat) et divers.....	1249
— Voir <i>Mion</i> (Louis) et divers.....	653	CHATALIC (ANDRÉ), PASCAL DESCHAMPS et GUY PANNETIER. — Attribution du système visible de	
CASSOUX (PATRICK). — Voir <i>Savariault</i> (Jean-Michel) et divers.....	496		
CASTAGNA (BERNARD). — Voir <i>Chopin</i> (François) et divers.....	921		
CASTEIGNAU (GUY). — Voir <i>Yvernault</i> (Théophile) et divers.....	169		
CAUBÈRE (PAUL) et JEAN MOREAU. — Action de l'hydrure de sodium sur quelques dérivés halogénés dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT).....	165		
CAUCHOIS (DIDIER) et PIERRE MASTAGLI. — Étude de la transposition de β -alcoxy-aldéhydes.....	504		
CAUQUIS (GEORGES) et GÉRARD PIERRE. — Les propriétés électrochimiques de l'ion sélénocyanate et la dismutation du sélénocyanogène au sein de l'acétonitrile.....	740		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bandes de SnBr à la transition $A^2\Sigma^+ - X^2I$ de cette molécule....	584	CIZERON (GEORGES). — Voir Brunel (Gérard) et divers.....	896
— Id. d'un nouveau système de bandes au monoiodure de germanium....	1467	— Voir Dorémieux (Jean-Louis) et divers.....	940
CHATILLON (M ^{me} CHRISTIAN), née CATHERINE COLINET, M ^{me} GEORGETTE PETOT-ERVAS et M. PIERRE DESRÉ. — Relations entre la géométrie des diagrammes de phases ternaires et les propriétés thermodynamiques des solutions liquides.....	1277	— Voir Van Effenterre (Patrick) et Georges Cizeron.....	1614
CHAUDRON (GEORGES). — Voir Collin (M ^{me} Danièle) et divers.....	959	CLAUSS (AUGUSTE). — Voir Vercaemer (Claude) et Auguste Clauss.....	803
CHAUVIN (GUY). — Voir Hardy (Jean) et divers.....	445	— Voir Vercaemer (Claude) et divers.....	1494
CHAUVIN (YVES). — Voir Hérisson (Jean-Louis) et divers.....	661	CLAVILIER (JEAN) et M ^{me} HUONG NGUYEN VAN. — Étude des courbes capacité différentielle-potentiel des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes concentrations.....	736
CHÉRON (RICHARD). — Profil des raies de diffraction des rayons X du titane écroui.....	1502	CLESSE (M ^{lle} FRANÇOISE) et M. HENRI QUINIOU. — Acyl-3 thio-1 pyranethiones-2 diversément substitués.....	1059
CHERTON (JEAN-CLAUDE). — Voir Basselier (Jean-Jacques) et Jean-Claude Cherton.....	1412	COHEN (ARMAND). — Voir Dumas (Jean-Max) et divers.....	69
CHÉRY (DANIEL). — Voir Houzelot (Jean-Léon) et divers.....	1339	COHEN-ADAD (ROGER) et BERNARD BOINON. — Équilibres de dissociation solide-gaz des hydrates du bromure de cobalt.....	913
CHEVILLOT (JEAN-PIERRE), M ^{me} CHARLOTTE HINNEN, MM. CLAUDE KOEHLER et ALAIN ROUSSEAU. — Influence du potentiel de dépôt cathodique sur l'électrodissolution anodique du noir de palladium....	799	COHEN-SOLAL (GÉRARD). — Voir Bailly (Francis) et divers.....	456
CHION (M ^{lle} BERNADETTE). — Voir Capiomont (M ^{me} Annie) et divers....	1633	COINTOT (ANDRÉ). — Voir Simonot-Grange (M ^{me} Marie-Hélène) et divers.....	1062
CHODKIEWICZ (WLADYSLAW). — Voir Baffioni (Jean-Paul) et Wladyslaw Chodkiewicz.....	1556	COINTOT (ANDRÉ), JEAN CRUCHAUDET et M ^{me} MARIE-HELENE SIMONOT-GRANGE. — Mise en œuvre d'une méthode thermogravimétrique automatique pour le tracé des isostères d'adsorption.....	302
— Voir Karla (M ^{lle} Michèle) et divers....	342	COLIN (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née DANIELLE CALIN, MM. MANUEL DA CUNHA BELO, JEAN MONTUELLE et GEORGES CHAUDRON. — Mécanisme du durcissement structural des aciers inoxydables 18-8 de pureté élevée.....	959
CHOPIN (FRANÇOIS), ALBAN RICHARD et BERNARD CASTAGNA. — Les systèmes $Tl_2S-B_2S_3$ et $Tl_2S-B_2S_5$	921	COLIN (MICHEL) et ALBERT HÉROLD. — Nouvelles données sur l'hydrogénation des composés d'insertion du graphite avec les alcalins lourds.....	1302
CHOUKROUN (ROBERT). — Voir Gervais (M ^{me} Danièle) et divers.....	257	COLINEAU (MICHEL), PIERRE MARTINET et GUY MOUSSET. — Action de l'iodure de méthyl-magnésium sur quelques acétals cycliques.....	1048
CHOUKROUN (ROBERT) et M ^{me} DANIELLE GERVAIS. — Étude magnétique et magnétoptique de quelques trichloromonoalcoxytitanes TILOR.....	1233	COLLIGNON (NOEL) et PAUL PASTOUR. — Préparation par transmétallation de quelques dérivés organiques du césium.....	257
CHRISTMANN (M ^{me} LYDIA) [M ^{me} ANDRÉ LAMANDÉ], MM. BERNARD FRANÇOIS et JACQUES PARROD. — Étude des phénomènes de greffage et de réticulation lors de la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorcée par le baryum.....	218	COLLONGUES (ROBERT). — Voir Lefus (M ^{me} Anne-Marie) et M. Robert Collongues.....	1452
CHRISTOL (HENRI). — Voir Bessière (Jean-Marie) et divers.....	933	— Voir Revelovschii (Alexandre) et divers.....	245
— Voir Charles (Jean-Pierre) et divers....	179	COLSON (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née DOMINIQUE JACQUIN. — Voir Nlepez (Jean-Claude) et divers.....	632
CIABRINI (JEAN-PIERRE). — Voir Souhay (Pierre) et Jean-Pierre Ciabrin.....	1525		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMBE (M ^{me} PHILIPPE), née ANNIE BRUN. — Voir <i>Bernardini (Jean)</i> et <i>divers</i>	287	COURTY (CLÉMENT). — Voir <i>Romand (Maurice)</i> et <i>Clément Courty</i>	1009
COMBOURIEU (JEAN), RAYMOND MOREAU et GUY MOREAU. — Flammes ammoniac-bioxyde de chlore et ammoniac-bioxyde de chlore-méthane : stabilisation sur brûleur et vitesses de déflagration.....	948	COUSSEAU (JACK) et LUCIEN GOUIN. — Réactions de composés tétrahydropyranniques à chaîne latérale acétylénique : application à la synthèse de l'époxy-9.13 tridéca-4 ol-1 <i>trans</i>	1419
COMBRISSE (M ^{me} GÉRARD), née SUZANNE ALTENBURGER, MM. ÉLIE MICHEL et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Transposition thermique de bromures alléniques primaires : données cinétiques préliminaires.....	555	COUTURIER (DANIEL). — Voir <i>Glacel (Charles)</i> et <i>divers</i>	355
COMPAIGNON DE MARCHEVILLE (HUBERT). — Voir <i>Beugelmans (René)</i> et <i>divers</i>	1309	COZZONE (ALAIN) et FÉLIX BUSSON. — Sur l'étude de l'équipement protéique d'une Cyanophycée : <i>Spirulina platensis</i> (Gom.) Geitler.....	573
CONSTANT (EUGÈNE). — Voir <i>Abbar (Chérif)</i> et <i>divers</i>	869	CROUZET (JEAN). — Voir <i>Durand (M^{lle} Suzanne)</i> et <i>divers</i>	176
CONSTANT (GEORGES), JEAN-CLAUDE DARAN, YVES JEANNIN et BERNARD SAPERAS. — Synthèse et propriétés de composés d'addition des tétrahalogénures de titane avec le cyanure d'hydrogène.....	975	CROZET (MICHEL-PIERRE). — Voir <i>Surzur (Jean-Marie)</i> et <i>divers</i>	849
CONSTANT (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Nenner (Thomas)</i> et <i>divers</i>	361	CRUCHAUDET (JEAN). — Voir <i>Cointot (André)</i> et <i>divers</i>	302
CONTOUR (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bozon-Verduraz (François)</i> et <i>divers</i>	1436	CUINGNET (ÉTIENNE) et M ^{me} YVETTE DHEDIN-DUBOIS. — Transposition benzillique de dicétones-1.2 dérivées du cyclopentadiényl-mangana-tricarbonyle.....	1125
CORIOU (HENRI). — Voir <i>Hardy (Jean)</i> et <i>divers</i>	445	— Préparation d'acides cyclopentadiényl-mangana-tricarbonyle-éthanoïques.....	1216
COROLLEUR (CHRISTIAN). — Voir <i>Juttard (Dominique)</i> et <i>Christian Corolleur</i>	1458	CUM (GIAMPIETRO). — Voir <i>Lumbroso (Henri)</i> et <i>divers</i>	5
— Voir <i>Tomanova (M^{me} Dagmar)</i> et <i>divers</i>	1605	CUNG MANH THONG, DANIEL CANET, PIERRE GRANGER, MICHEL MARRAUD et JEAN NÉEL. — Étude par résonance magnétique nucléaire, de la conformation prise, en solution, par une molécule modèle équivalente à un résidu peptidique : l'acétylglycinediéthylamide.	580
COSTER (MICHEL) et ALFRED DESCHANVRES. — Résultats expérimentaux sur la cinétique de croissance de cristaux de carbure de tungstène en présence de cobalt...	221	CURET (GEORGES). — Voir <i>Friedmann (Alain)</i> et <i>divers</i>	273
COT (LOUIS). — Voir <i>Peytavin (Serge)</i> et <i>Louis Col</i>	1206	CUVIGNY (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. HENRI NORMANT. — Recherches sur les alcoylamidures de lithium; application à la rupture de diverses liaisons oxygène-hétéroélément....	1398
COUDANE (HUBERT). — Voir <i>Gocmen (M^{me} Monique)</i> et <i>M. Hubert Coudane</i>	467	CWIKLINSKI (CLAUDE) et JACQUES PERICHON. — Oxydation électrochimique de l'éthylène en solution aqueuse à des électrodes d'or...	1480
— Voir <i>Pédoussaut (Michel)</i> et <i>Hubert Coudane</i>	567	CZERNICHOW (JEAN) et MICHEL FAYARD. — Influence de la trempe sur le taux de durcissement de monocristaux d'aluminium.....	1611
COULET (ANDRÉ-L.), FERNAND MINARI et LUCIEN CAPELLA. — Géométrie des glissements produits par indentation sur une face (111) d'un monocristal de cuivre.....	408	D	
COULON (MICHEL) et LUCIEN BONNETAIN. — Réaction du carbone avec l'hydrogène ou des mélanges d'hydrogène et d'azote soumis à la décharge électrique.....	1469	DABARD (RENÉ). — Voir <i>Astruc (Dier)</i> et <i>divers</i>	608
COURTOIS (GILLES). — Voir <i>Mauzé (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1225	— Voir <i>Jaouen (Gérard)</i> et <i>René Dabard</i> .	713
		— Voir <i>Le Plouzennec (M^{lle} Maryvonne)</i> et <i>M. René Dabard</i>	57
		DA CUNHA BELO (MANUEL). — Voir <i>Colin (M^{me} Danièle)</i> et <i>divers</i>	959

MM.	Pages.	MM	Pages.
DAGUENET (MICHEL). — Voir <i>Aouanouk</i> (M ^{lle} Farida) et M. Michel <i>Daguenet</i>	725	DELBART (GEORGES). — La normalisation des aciers spéciaux en France et dans le monde.....	937
DANG QUOC QUAN. — Sur les spectres ultraviolets des acides arylboroniques. Sur la nature des liaisons BC et BO, et l'existence de nouveaux types de conjugaison dus aux atomes à lacune électronique.....	1562	DELETTRE (JEAN). — Structure cristalline de l'acide o-benzoyl-benzoïque.....	103
DANON (NEJAT), ANDRÉ CHATALIC, PASCAL DESCHAMPS et GUY PANNETIER. — Systèmes de bandes floues de SbBr et Sb I.....	1249	DELGRANGE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Blanchard (Michel) et divers</i>	1016
DAOU (JOSEPH N.) et JACQUES BONNET. — Sur une transition de la phase α du système lutétium-hydrogène.....	368	DELMAN (JEAN). — Voir <i>Infarnet (Yves) et divers</i>	1415
DARAN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Constant (Georges) et divers</i>	975	DELPLACE (HUBERT). — Voir <i>Blanchard (Michel) et divers</i>	1016
DARRIET (JACQUES), GILLES GUILLAUME et JEAN GALY. — Sur de nouveaux composés de formule $MVTeO_5$ (M = Li, Na, K, Ag).....	23	DELSEY (JEAN). — Voir <i>Pâris (Michel) et Jean Delsey</i>	520
DARTIGUENAVE (YVES). — Voir <i>Klein (M^{lle} Simone) et divers</i>	388	DEMAISON (JEAN). — Voir <i>Roussy (Georges) et divers</i>	1080
DARTIGUENAVE (M ^{me} YVES), née MICHÈLE CHAMBON. — Voir <i>Klein (M^{lle} Simone) et divers</i>	388	DEMAZEAU (GÉRARD), JEAN GRANNEG, ALAIN MARBEUF, JOSIK PORTIER et PAUL HAGENMULLER. — La pérovskite oxyfluorée Tl_2OF_2	987
DAS (BHUPESH C.). — Voir <i>Langlois (M^{me} Nicole) et divers</i>	639	DENIELOU (LUCIEN), YAN FOURNIER, JEAN-PIERRE PETITET et CHRISTOPHE TEQUIL. — Étude calorimétrique des sulfates de sodium et de rubidium entre 400 et 1523°K.....	1577
DAVAINE (JACQUES). — Voir <i>Lédé (Jacques) et divers</i>	541	DERON (STEIN), M ^{lle} JEANINE DOGNIN et M. JEAN-LUC GIRARDET. — Mobilisation du fer de la ferritine par des agents complexants. Étude polarographique.....	729
DAVID (JEAN) et JEAN LANG. — Un nouveau nitrure ternaire: $Mg_3Ca_3N_4$	771	DERVIN (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE VÉRIEN. — Constitution en solution des carbonatocérates (IV).....	460
DEABRIGES (JEAN). — Complexation du zirconium et du hafnium par les oxyanions minéraux.....	129	DESCHAMPS (PASCAL). — Voir <i>Chatalic (André) et divers</i>	584, 1167
DECOURS (JACQUES). — Voir <i>Brun (Gilbert) et divers</i>	1370	— Voir <i>Danon (Nejat) et divers</i>	1249
— Voir <i>Khan (Tasaddug) et divers</i>	1490	DESCHANVRES (ALFRED). — Voir <i>Coster (Michel) et Alfred Deschanvres</i> ..	221
DECOURS (JACQUES) et GILBERT BRUN. — Transformations en refroidissement continu dans l'alliage $UMo_{1,1}$ en poids depuis le domaine γ	1179	DESCOTES (GÉRARD). — Voir <i>Lissac-Cahu (M^{me} Michèle) et M. Gérard Descotes</i>	1574
DEDIEU (MICHEL). — Voir <i>Wiemann (Joseph) et divers</i>	30	DESESTRET (ANDRÉ), MICHEL FROMENT et PIERRE GUIRALDENQ. — Influence du silicium sur l'autodiffusion en volume et intergranulaire du fer dans les aciers inoxydables austénitiques.....	1505
DELAFOSSÉ (M ^{me} MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir <i>Belin (M^{me} Esther) et divers</i>	255	DESHAYES (CHRISTIAN). — Voir <i>Gelin (René) et divers</i>	1052
DELAMARRE (CLAUDE). — Sur l'existence et la structure d'un nouveau composé M_7O_{12} dans les systèmes zircon-magnésite et oxyde de hafnium-magnésite.....	113	DESHAYES (HENRI). — Voir <i>Normant (Jean F.) et divers</i>	1325
DELAHOYE (PIERRE). — Voir <i>Sévèque (François) et divers</i>	1536	DÉSIRÉ (BERNARD), MICHEL HUSSON-NOIS et ROBERT GUILLAUMONT. — Détermination de la première constante d'hydrolyse de l'américium, du curium, du berkelium et du californium.....	448
DELAHOYE (PIERRE) et ANDRÉ MICHEL. — Transformation cristallographique dans l'orthotitanate de magnésium.....	837	DESPLANQUES (PIERRE). — Voir <i>Abbar (Chérif) et divers</i>	869

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Fauquembergue (Renaud) et divers.....	509	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et M ^{me} ANTOINETTE ARANDA. — Système DARC : Théorie de population-corrélation. Notion, génération et utilisation des nuages de points....	1451
DESRE (PIERRE). — Voir Chatillon-Colinet (M ^{me} Catherine) et divers....	1277	DUCHER (M ^{lle} SUZANNE). — Voir Guyot (Jacques) et M ^{lle} Suzanne Ducher....	846
DHEDIN (M ^{me} GILLES), née YVETTE DUBOIS. — Voir Cuignnet (Étienne) et M ^{me} Yvette Dhedin-Dubois....	1125,	DUCLAUX (JACQUES). — Étude des solutions : États correspondants dans les solutions d'électrolytes....	785
DILLARD (JEAN-LOUIS) et M ^{me} SIMONE TALBOT-BESNARD. — Étude de la diffusion de l'hydrogène dans le fer de haute pureté par détection électrochimique.....	1173	DUFAY (PHILIPPE). — Voir Pichat (Louis) et divers.....	1408
DINER (OLIVIER). — Voir Fargette (Bernard) et divers.....	1169	DUFFAUT (NORBERT). — Voir Calas (Raymond) et divers.....	412
DIOT (MICHEL). — Voir Bousquet (Jean) et divers.....	405	DUGLEUX (PIERRE). — Voir Dorémieux (Jean-Louis) et divers.....	940
DIVORNE (M ^{lle} CATHERINE) et M. JEAN ROGGERO. — Nouveaux adduits de l'acétylène dicarboxylate de méthyle sur les Δ_2 -thiazolines.....	615	DUGUAY (GUY). — Voir Pradère (Jean-Paul) et divers.....	929
DIXNEUF (PIERRE). — Action du N, N, N', N'-tétraméthylhydraminométhane sur des dérivés possédant le groupement ferrocényméthyle..	424	DUHAMEL (PIERRE), M ^{me} LUCETTE DUHAMEL et M. JEAN GRALAK. — Époxydes α -bromés : synthèse et quelques propriétés.....	1658
DOGNIN (M ^{lle} JEANINE). — Voir Deron (Stein) et divers.....	729	DUHAMEL (M ^{me} PIERRE), née LUCETTE CHAIDRON. — Voir Duhamel (Pierre) et divers.....	1658
DONIAT (DENIS). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers.....	375	DULL (DAVID L.). — Voir Charles (Jean-Pierre) et divers.....	179
— Voir Momot (M ^{me} Éliane) et divers....	196	DUMAS (JEAN-MAX), ARMAND COHEN et MAURICE GOMEL. — Sur la structure de quelques quinones substituées; étude par polarisation diélectrique.....	69
DORÉ (GÉRARD). — Voir Robba (Max) et divers.....	245	DUMORA (DENIS). — Voir Ravez (Jean) et Denis Dumora.....	235, 331
DORÉMIEUX (JEAN-LOUIS) et PIERRE BRISSAUD. — Sur la cinétique de décomposition de l'oxalate de nickel dans l'hydrogène.....	1465	DUNOGUES (JACQUES). — Voir Calas (Raymond) et divers.....	412
DORÉMIEUX (JEAN-LOUIS), M ^{lle} ÉLIANE PICHON, MM. PIERRE DUGLEUX et GEORGES CIZERON. — Elaboration d'alliages pulvérulents par décomposition en atmosphère d'hydrogène d'oxalates mixtes de fer et de nickel; étude de leurs propriétés physicochimiques et de leur comportement au frittage....	940	DUPERRIER (ANDRÉ) et JACQUES DREUX. — Étude du mécanisme de l'action des organomagnésiens mixtes sur les pyrones-2 et synthèse en série 2 H-pyrannique.....	34
DOUILLARD (ALAIN), JEAN-FRANÇOIS MAY et GEORGES VALLET. — Contribution à l'étude du polysulfure d'azote.....	212	DUPIN (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Bréant (M ^{me} Mylène) et M ^{lle} Monique Dupin.....	306
DREUX (JACQUES). — Voir Duperrier (André) et Jacques Dreux.....	34	DUPLAN (JEAN-CLAUDE). — Voir Infarnet (Yves) et divers.....	1415
DUALE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir Perez (Guy) et M ^{lle} Monique Duale.....	984	DUPONT (M ^{me} GASTON), née NICOLE PAVLOVSKY et M. JACK BASTICK. — Chaleurs isostériques d'adsorption de l'azote, de l'oxygène et de l'argon sur un tamis moléculaire.....	476
DUBÉ (ARTHUR). — Voir Le Houillier (Roland) et divers.....	621	DUPONT (RÉGIS). — Voir Rigaudy (Jean) et divers.....	416
— Voir Tan (Vo Van) et Arthur Dubé....	208,	DUPORTAIL (GUY), DANIEL FROELICH, GUY MEYER et GILBERT WEILL. — Utilisation de l'inhibition de fluorescence pour l'étude de la distribution locale des concentrations dans les solutions de polymères.....	810
DUBOIS (JACQUES) et JACQUES MILLET. — Tension de vapeur de l'hydroxyde de potassium fondu à haute température.....	1336		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUPUIS (PAUL), SERGE FLANDROIS et JEAN NÉEL. — Propriétés magnétiques de quelques nouveaux complexes du tétracyanoquinodiméthane.....	1091	pérature établi et une programmation linéaire de température....	1640
DUPUPET (GUY) et M ^{me} MARTHE BASTICK. — Étude microcalorimétrique de l'acidité superficielle des noirs de carbone par adsorption d'ammoniac.....	437	FATSCHER (MICHEL) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Chromatographie en phase gazeuse avec gradient longitudinal de température.....	219
DUPUY (CLAUDE). — Voir <i>Surzur (Jean-Marie) et divers</i>	849	FAUQUEMBERGUE (RENAUD), YVES LEROY et PIERRE DESPLANQUES. — Sur l'absorption dipolaire de l'acétonitrile CH_3CN . Effet de température.....	509
DUPUY (M ^{me} CLAUDE), née JOSETTE PHILON. — Voir <i>Poillerat (Gérard) et M^{me} Josette Dupuy</i>	261	FAURE (MARCEL). — Voir <i>Peiffer (Gilbert) et divers</i>	147
DURAND (BERNARD). — Voir <i>Chabaud (Jean-Pierre) et divers</i>	865	FAURIE (JEAN-PIERRE) et ROBERT KOHLMULLER. — Note sur de nouveaux composés $\text{MLn}_x\text{Mo}_3\text{O}_{10}$ de type fluorine.....	523
DURAND (M ^{lle} SUZANNE), MM. JEAN CROUZET et LOUIS GIRAL. — Isomérisation de cétones comportant un enchaînement cyclique en présence de chlorure d'aluminium.	176	FAVRE-BRUN (M ^{lle} YVETTE). — Voir <i>Huard (M^{lle} Chantal) et divers</i>	1517
DURSIN (MICHEL). — Voir <i>Técher (Henri) et divers</i>	154	FAYARD (MICHEL). — Voir <i>Czernichow (Jean) et Michel Fayard</i>	1611
DUSAUSOY (YVES). — Voir <i>Wandji (Roland) et divers</i>	907	FERRIER (ALBERT). — Mesure de l'enthalpie de dévitrification de l'anorthite synthétique.....	185
DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Harmelin (M^{lle} Mireille) et divers</i>	1422	— Étude expérimentale de l'enthalpie de l'anorthite synthétique entre 298 et 1950°K.....	951
DWORKIN (ARY). — Chaleur spécifique du perfluorométhylcyclohexane de 77 à 273°K.....	473	FEUGEAS (CLAUDE). — Voir <i>Giusti (Gérard) et divers</i>	162
E		FILLEUX (M ^{me} PIERRE), née MARIE-LOUISE BLANCHARD. — Voir <i>Halle (Jean-Claude) et divers</i>	705
ELGUERO (JOSÉ). — Voir <i>Bouchet (Philippe) et divers</i>	570	FISCHER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Noël (Serge) et divers</i>	1044
ELKIK (ELIAS) et MAURICE LE BLANC. — Préparation et époxydation de fluorures vinyliques.....	173	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Michelet (M^{lle} Annick) et M. Jean Flahaut</i> ..	1203
EPELBOIN (ISRAËL). — Voir <i>Caprani (Adrien) et Israël Epelboin</i>	1087	— Voir <i>Nguyen Huy-Dung et divers</i>	120
ESTRADE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Yvernault (Théophile) et divers</i>	169	— Voir <i>Rodier (Noël) et divers</i>	1391
ÉTIENNE (JEAN). — Voir <i>Nguyen Huy-Dung et divers</i>	120	FLANDROIS (SERGE). — Voir <i>Dupuis (Paul) et divers</i>	1091
EVARD (OMER). — Voir <i>Tarte (Pierre) et divers</i>	1529	FLORENCE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Manuel (Georges) et divers</i>	1553
F		FONTAINE (GUY). — Voir <i>Grafte (M^{lle} Bernadette) et divers</i>	992
FARGETTE (BERNARD), DONALD WHITWHAM et OLIVIER DINER. — L'influence de l'écroutissage sur la résistivité électrique de certains alliages cuivreux à durcissement structural.....	1169	FONTENEAU (GILLES) et JACQUES LUCAS. — Étude du système $\text{ThO}_2\text{-UF}_6$	760
FATSCHER (MICHEL), MOULAY-HASSANE GUERMOUCHE et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Chromatographie en phase gazeuse réalisée simultanément avec un gradient longitudinal positif de tem-		FORISSIER (M ^{lle} FRANCE). — Voir <i>Bouchet (Philippe) et divers</i>	570
		FOUCAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Chasle (M^{lle} Marie-France) et divers</i>	499
		FOULON (JEAN P.). — Voir <i>Normant (Jean-F.) et divers</i>	1325
		FOURDEUX (M ^{lle} ANGELINE), MM. CLAUDE HÉRINCKX, ROGER PERRET et WILHELM RULAND. — La structure des fibres de carbone.....	1597
		FOURNIER (MICHEL), GUY MASCHERPA, DANIEL ROUSSELET et M ^{me} JACQUELINE POTTIER. — Attri-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
		G	
buti on des fréquences de vibration de l'ion oxonium.....	279	GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Mentré (Ivan) et divers</i>	1583
FOURNIER (YAN). — Voir <i>Denielou (Lucien) et divers</i>	1577	GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS), née ANDRÉE COUILLIOT et M. JACQUES ARBELET. — Obtention de cyanoéthers par action de l'acrylonitrile sur les alcools terpéniques en présence de triton B. Obtention d'aldéihes par réduction catalytique des cyanoéthers correspondants en présence de semicarbazide.....	989
FOURQUET (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i>	1298	GAIFFE (M ^{me} FRANÇOIS) et M ^{me} ANICK PADOVANI. — Chimie des dérivés α , β -éthyléniques. Obtention d'aminaldéihes par réduction catalytique des aminonitriles correspondants en présence de semicarbazide.....	144
FRANÇOIS (BERNARD). — Voir <i>Christmann-Lamandé (M^{me} Lydia) et divers</i>	818	GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Gervais (M^{me} Danièle) et divers</i>	257
FRANÇOIS (M ^{me} BERNARD), née JEANNE VALLÉE et M. ANTOINE SKOULIOS. — Étude de l'influence de la texture des gels mésomorphes des systèmes savon-eau sur leur conductivité électrique.....	61	GALLAND (JACQUES). — Voir <i>Orsovy (Vladimir) et divers</i>	674
FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Boireau (Gérard) et divers</i>	1565	GALY (JEAN). — Voir <i>Darriet (Jacques) et divers</i>	23
— Voir <i>Namy (Jean-Louis) et divers</i> ...	1222	GAMONDÈS (JEAN-PIERRE), FERNAND D'YVOIRE et ANDRÉ BOULÉ. — Évolution thermique d'orthophosphates acides doubles de fer trivalent et de sodium.....	1532
FREUNDLICH (WILLIAM) et M ^{me} MONIQUE PAGÈS. — Oxydes ternaires de neptunium-IV et américium-III avec molybdène ou tungstène : NpM_2O_8 ; $\text{Am}_2\text{M}_2\text{O}_{12}$ (M = Mo, W).....	392	GARCIA (JOSEPH). — Influence de la vitesse de chauffe dans les essais de dilatométrie effectués sur un acier..	748
FRIEDMANN (ALAIN). — Synthèse et nitration d'alcoxythiazoles.....	1560	GARCIA-FERNANDEZ (HENRI). — Voir <i>Heal (Henry G.) et divers</i>	1543
— Voir <i>Bouin (M^{lle} Danielle) et M. Alain Friedmann</i>	1343	GARDENT (JEAN). — Voir <i>Reby (M^{lle} Cécile) et divers</i>	45
FRIEDMANN (ALAIN) et JACQUES METZGER. — Synthèse dans la série des dialcylamino-2 thiazoles.	1000	GASET (ANTOINE) et ARMAND LATTES. — Action des composés organomagnésiens sur les α -aminocétones : rôle de quelques facteurs expérimentaux.....	636
FRIEDMANN (ALAIN), GÉRARD SALMONA, GEORGES CURET, ROGER PHAN TAN LUU et JACQUES METZGER. — Étude en spectrométrie de masse de dérivés du thiazole diversement substitués....	273	GATEAU (M ^{lle} ALICE). — Voir <i>Sepulchre (M^{lle} Anne-Marie) et divers</i>	1312
FRIEDMANN (GILBERT) et M ^{me} MATHILDE BRINI. — Mise au point d'un nouveau promoteur de polymérisation pour l'obtention de polyisoprène-1,4 de stéréorégularité contrôlée.....	1284	GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Goasdoue (M^{me} Nicole) et M. Marcel Gaudemar</i>	861
FROELICH (DANIEL). — Voir <i>Duportail (Guy) et divers</i>	810	GAULT (FRANÇOIS G.). — Voir <i>Tomanova (M^{me} Dagmar) et divers</i>	1605
FROMENT (MICHEL). — Voir <i>Desestret (André) et divers</i>	1505	GAUTHERON (BERNARD) et JEAN-CLAUDE LEBLANC. — Stéréochimie des dérivés hétéropontés en série ferrocénique.....	431
FROMENT (MICHEL), GEORGES MAURIN et JACQUES THÉVENIN. — Influence des conditions d'électrolyse sur la croissance épitaxiale des dépôts électrolytiques de nickel.....	1367	GAUTHIER (GÉRARD). — Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i>	1120, 1298
FRUCHART (ROBERT). — Voir <i>Sénateur (Jean-Pierre) et divers</i>	1385	GAUTIER (JEAN-ALBERT), MARCEL MIOQUE, MICHEL PLAT, HENRI MOSKOWITZ et M ^{me} JANINE BLANC-GUÉNÉE. — Sulfoxyde cyclique obtenu par condensation de la benzalacétophénone avec le diméthylsulfoxyde (DMSO).....	839
FUGIER (CLAUDE), GUY QUÉGUINER et PAUL PASTOUR. — Synthèse de pyrido-tropolones et de pyridométhoxy-tropolones.....	925		
FURSTOSS (ROLAND). — Voir <i>Brun (Pierre) et divers</i>	427		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAVACH (CLAUDE). — Sur la force contre-électromotrice de polarisation aux interfaces entre deux solutions électrolytiques non miscibles.....	1356	GLACET (CHARLES) et GUY ADRIAN. — Préparation et propriétés du di(α -tétrahydropyranylamino)-1,4 benzène.....	1322
GAYMARD (FRANÇOIS). — Sur la chloration ménagée en phase gazeuse du cyclopentane.....	1660	GLACET (CHARLES), GUY RICART et DANIEL COUTURIER. — Réduction par l'alcool et le sodium de l'oxime de l'adéhyde crotonique...	355
GAYOSO (JOSÉ). — Voir <i>Héroult (Valentin)</i> et <i>José Gayoso</i>	298	GOASDOUE (M ^{lle} NICOLE) et M. MARCEL GAUDEMAR. — Sur la réaction de Reformatsky : préparation, structure et propriétés des zinciques issus des α -bromonitriles.....	861
GELIN (RENÉ), MICHEL ALBRAND et M ^{me} SUZANNE GELIN. — Sur l'isomérisation d'alcools α -alléniques...	241	GOCMEN (M ^{me} RIZA), née MONIQUE LANGLAIS et M. HUBERT Coudane. — Action des organomagnésiens et des organocadmien sur les cétones dérivés du fulvène.....	467
GELIN (RENÉ), CHRISTIAN DESHAYES et M ^{me} SUZANNE GELIN. — Sur la méthylation de méthylcétones...	1052	GODARD (ALAIN). — Voir <i>Quéguiner (Guy)</i> et <i>Alain Godard</i>	1646
GELIN (M ^{me} RENÉ), née SUZANNE BERGER. — Voir <i>Gelin (René)</i> et <i>divers</i>	241, 1052	GOMEL (MAURICE). — Voir <i>Dumas (Jean-Max)</i> et <i>divers</i>	69
GENESTE (PATRICK), GÉRARD LAMATY et CLAUDE MOREAU. — Réactivité des dérivés carbonyles cyclopentaniques : <i>cis</i> et <i>trans</i> hydrindanones-2.....	1012	GOUDEAU (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bernard (Michel-Louis)</i> et <i>Jean-Claude Goudeau</i>	95
GERO (STEPHAN D.). — Voir <i>Sepulchre (M^{lle} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i>	1312	GOUDEAU (JEAN-CLAUDE), MICHEL BROUSSELY et FRANÇOIS SOUIL. — Mise au point d'une électrode de verre pour les titrages en milieu hydrazine.....	200
GERVAIS (M ^{me} DANIEL), née DANIELE COUQUET. — Voir <i>Choukroun (Robert)</i> et <i>M^{me} Danièle Gervais</i> ...	1233	GOUIN (LUCIEN). — Voir <i>Gousseau (Jack)</i> et <i>Lucien Gouin</i>	1419
GERVAIS (M ^{me} DANIEL), MM. MARIO BASSO-BERT, ROBERT CHOUKROUN, JEAN-FRANÇOIS LABARRE et FERNAND GALLAIS. — Sur la susceptibilité magnétique de TiCl ₃ et de ses complexes d'addition (1, 1) avec les esters aliphatiques et sur ses rapports avec la rotation magnétique des mêmes composés.....	257	GOUREAUX (GUY). — Voir <i>Trégouët (Yann)</i> et <i>Guy Goureaux</i>	379
GESCHIER (ROLAND). — Voir <i>Vercamer (Claude)</i> et <i>divers</i>	1494	GOURSAT (PAUL). — Voir <i>Billy (Michel)</i> et <i>Paul Goursat</i>	919
GILBERT (JACQUES). — Voir <i>Lancelot (Francis)</i> et <i>Jacques Gilbert</i>	1333	GOUZERH (PIERRE). — Spectres d'absorption de complexes de chrome III et d'aminopolycarboxides : interprétation.....	269
GINISTY (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Le Roux (M^{lle} Yvonne)</i> et <i>divers</i>	744	GOUZOU (JACQUES) et ADRIEN MAGNÉE. — Inclinaison des bandes de Piobert-Lüders dans la traction uniaxiale de l'acier doux.....	1374
GINSBURG (M ^{me} ARTHUR), née HÉLÈNE DEMARTEAU, M ^{me} GENEVIÈVE LE NY, M ^{lles} NICOLE Tournois et BIANCA TCHOUBAR. — Accélération de la réaction de Ramberg-Bäcklund par effet spécifique de sel.	339	GRAF (RENÉ). — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien)</i> et <i>divers</i>	420
GIRAL (LOUIS). — Voir <i>Durand (M^{lle} Suzanne)</i> et <i>divers</i>	176	GRAFF (M ^{me} DANIELLE), née SABINE HUBER. — Voir <i>Loucheux (M^{me} Marie-H.)</i> et <i>M^{me} Sabine Graff</i>	1509
GIRARDET (JEAN-LUC). — Voir <i>Deron (Stein)</i> et <i>divers</i>	729	GRAFFE (M ^{lle} BERNADETTE), M ^{lle} MARIE-CLAUDE SACQUET, MM. GUY FONTAINE et PIERRE MAITTE. — Addition de dihalocarbènes sur l'éthoxy-4 2 H-benzopyranne et sur le 4 H-benzopyranne. Réactivité des produits obtenus.....	992
GIUSTI (GÉRARD), CLAUDE MORALES et CLAUDE FEUGEAS. — Action des acétals α , α' -dibromés sur le zinc et le magnésium : Formation d'allènes et d'acétals de cyclopropanones.....	162	GRALAK (JEAN). — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1658
		GRALL (MARCEL). — Voir <i>Tribalat (M^{lle} Suzanne)</i> et <i>M. Marcel Grall</i> ..	83

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-phényl et N-méthylphénylhydrazones.....	137	niques du silicium, germanium et étain.....	853
— Id. des naphthalènealdéhydes-1 et -2 et de leurs dérivés fonctionnels azotés.....	248	GUIMIER (ALAIN) et JEAN-LOUP STRUDEL. — Déformation à chaud par maclage et défauts d'empilement dans un super-alliage à base de nickel.....	628
GRANGER (PIERRE). — Voir <i>Cung Manh Thong et divers</i>	580	GUION (JACKY). — Voir <i>Mirabel (Philippe) et Jacky Guion</i>	516
GRANNEC (JEAN). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i>	987	GUIRALDENQ (PIERRE). — Voir <i>Desestrel (André) et divers</i>	1505
— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i>	1120	GUITTARD (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Julien-Pouzol (M^{me} Maud) et M^{lle} Micheline Guittard</i>	316
— Voir <i>Portier (Josik) et divers</i>	327	GUYADER (JEAN) et JEAN LANG. — Action de l'oxygène sur le nitrure CaGeN ₂ , à température modérée...	1116
GRELET (PIERRE). — Voir <i>Mastagli (Pierre) et divers</i>	434	GUYOT (ALAIN), JACQUES MORDINI et ROGER SPITZ. — Mécanisme radicalaire dans des polymérisations amorées par le chlorure de tertio-butyle magnésium.....	483
GRILLET (YVES), ÉTIENNE BRETEY et HENRI GUÉRIN. — Influence de la plus haute température de traitement (H. T. T.) sur l'oxyréactivité et la texture du carbone.....	1076	GUYOT (JACQUES) et M ^{lle} SUZANNE DUCHER. — Acides hydroxy-4 benzylène-2 butanoïques et leurs amides.....	846
GROUBERT (EDMOND) et ÉTIENNE CHARLES. — Étude de l'évolution du coefficient de viscosité de cisaillement du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression.....	1454	H	
— Étude du processus de relaxation diélectrique du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression.....	1593	HAGENMULLER (PAUL). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i>	987
GUASTALLA (JEAN). — Irréversibilités dans les propriétés électriques de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles.....	1360	— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i>	1120
GUEMAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Pradère (Jean-Paul) et divers</i>	929	HALLE (JEAN-CLAUDE), M ^{me} MARIE-LOUISE FILLEUX-BLANCHARD, MM. FRANÇOIS TERRIER, ROBERT SCHAAL et GÉRARD JEAN MARTIN. — Remarques sur la relation entre les paramètres de résonance magnétique nucléaire et l'acidité de diverses amines nitroaromatiques.....	705
GUENEC (ALAIN) — Voir <i>Pradère (Jean-Paul) et divers</i>	929	HAMELIN (M ^{lle} ANTOINETTE) et M. GEORGES VALETTE. — Étude des courbes capacité différentielle-potentiel sur les plans (111), (100) et (110) d'électrodes monocristallines d'argent au contact de solutions de K ₂ SO ₄	1020
GUERCHAI (JACQUES E.). — Voir <i>Ménez (André) et divers</i>	1104	HAMOU (N. YAMIN) et ROBERT PALLAUD. — Déshydrogénation de composés hydroaromatiques par des radicaux thiyls.....	141
GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Grillet (Yves) et divers</i>	1076	HARDY (JEAN), GUY CHAUVIN et HENRI CORIOU. — Surtension de l'hydrogène sur le mercure en milieu sulfurique. Influence de la température entre 20 et 200°C.....	445
GUERMOUCHE (MOULAY-HASSANE). — Voir <i>Fatscher (Michel) et divers</i> ...	1640	HARFF (VIAČESLAV). — Potentiel électrochimique et thermodynamique de la cellule galvanique.....	1352
GUETTÉ (JEAN-PAUL). — Voir <i>Horeau (Alain) et divers</i>	558		
GUILLAUME (M ^{me} GEORGES), née IRÈNE DELGERY. — Voir <i>Beden (Bernard) et M^{me} Irène Guillaume</i> ..	1629		
GUILLAUME (GILLES). — Voir <i>Darriet (Jacques) et divers</i>	23		
GUILLAUMONT (ROBERT). — Voir <i>Désiré (Bernard) et divers</i>	448		
GUILLE (JEAN). — Voir <i>Vercaemer (Claude) et divers</i>	1494		
GUILLEMONAT (ANDRÉ). — Voir <i>Peiffer (Gilbert) et divers</i>	147		
GUILLELM (GEORGES) et MINH LEQUAN. — Cycloaddition du diazo-méthane sur les composés acétylé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HARMELIN (M ^{lle} MIREILLE), MM. CLÉMENT DUVAL et NGUYEN DAT XUONG. — Étude cinétique des synthèses diéniques par analyse thermique différentielle et thermogravimétrie.....	1422	HILD (GÉRARD) et PAUL REMPP. — Préparation de gels tridimensionnels par réticulation anionique.....	1622
HATTERER (ANDRÉ). — Voir <i>Ringensbach (Clovis) et divers</i>	1394	HINNEN (M ^{me} ALAIN), née CHARLOTTE CHOPELIN. — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre) et divers</i>	799
HEAL (HENRY G.), M. S. SHAHID et HENRI GARCIA-FERNANDEZ. — Hétérocycles minéraux. Sur un nouveau sulfure d'azote, S ₁₁ N ₂ ayant des cycles condensés.....	1543	HLADIK (JEAN). — Voir <i>Pointud (Yvon) et divers</i>	955
HEITZ (FRÉDÉRIC) et GÉRARD SPACH. — Sur la conformation hélicoïdale du poly γ -L-glumate de phénacycle.....	679	HOARAU (JEAN). — Voir <i>Caralp (Louis) et divers</i>	480
HENDRIKX (M ^{lle} YOLANDE) et M ^{me} LISBETH TER - MINASSIAN - SARAGA. — Adsorption d'un sel d'ammonium quaternaire substitué par des films étalés de lécithine....	880	HONNORAT (YVES). — Modes de déformation en fluage d'un alliage super-réfractaire austénitique à base de nickel.....	625
HENNION (JEAN). — Voir <i>Tridot (Gabriel) et divers</i>	1290	HOREAU (ALAIN), M ^{lle} ÉLISABETH LORTHIOY et M. JEAN-PAUL GUETTÉ. — Synthèse totale de stéroïde I : Synthèse totale de l'équilénine racémique.....	558
HENRY (M ^{me} LUCIEN), née ÉRICA BASCH. — Voir <i>Boireau (Gérard) et divers</i>	1565	HOREAU (ALAIN), LAURENT MÉNAGER et HENRI KAGAN. — Synthèse totale de stéroïdes II : Synthèse dans la série de l'oestrone....	602
— Voir <i>Namy (Jean-Louis) et divers</i>	1222	HOSPITAL (MICHEL). — Voir <i>Busetta (Bernard) et Michel Hospital</i>	1521
HÉRAULT (VALENTIN) et JOSÉ GAYOSO. — Étude quantique du noyau pyronique. Structures électroniques π des pyrones 2 et 4.....	298	HOUSTY (JACQUES). — Voir <i>Bideau (Jean-Pierre) et divers</i>	549
HÉRINCKX (CLAUDE). — Voir <i>Fourdeux (M^{lle} Angeline) et divers</i>	1597	HOUZELOT (JEAN-LÉON), DANIEL CHÉRY et JACQUES VILLERMAUX. — Diffusion de l'hydrogène activé dans un réacteur cylindrique fermé.....	1339
HÉRISSON (JEAN-LOUIS), YVES CHAUVIN, NHU HUNG PHUNG et GILLES LEFEBVRE. — Transformation des oléfines acycliques par les catalyseurs homogènes et hétérogènes à base de tungstène.....	661	HUARD (M ^{lle} CHANTAL), M ^{lle} YVETTE FAVRE-BRUN, M. GILLES BERTRAND et M ^{me} ALINE THRIERSOREL. — Mise en évidence et caractérisation d'un oxalate acide de baryum 3 BaC ₂ O ₄ , H ₂ C ₂ O ₄ , 3 H ₂ O.....	1517
HERLEM (MICHEL), ANDRÉ THIÉBAULT, JEAN-CLAUDE VERNIÈRES et JEAN-JACQUES MINET. — Étude du comportement chimique et électrochimique de bases fortes dans l'ammoniac liquide à — 60°C.....	1024	HUBER (MICHEL). — Voir <i>Baffier (Noël) et Michel Huber</i>	231
HERLEM (M ^{me} MICHEL), née DENYSE GAULIER et M ^{me} FRANÇOISE KHUONG-HUU. — Alcaloïdes stéroïdiques. Photochimie du chromophore amine tertiaire en série stéroïdique.....	1405	HUBERT (JACQUES). — Voir <i>Reucoleuschi (Alexandre) et divers</i>	265
HÉROLD (ALBERT). — Voir <i>Billaud (Denis) et Albert Hérold</i>	490	HUBERT (PHILIPPE-HENRI), PIERRE MICHEL et M ^{me} CHRISTIANE VINCENT. — Structure du molybdite de lanthane La ₂ Mo ₂ O ₁₀	1287
— Voir <i>Carton (Bernard) et Albert Hérold</i>	792	HUET (JEAN). — Voir <i>Infarnet (Yves) et divers</i>	1415
— Voir <i>Mélin (Jean) et Albert Hérold</i> ...	877	— Voir <i>Tiollais (René) et divers</i>	1319
HEUBEL (JOSEPH). — Voir <i>Auger (Yves) et divers</i>	493	HUNTZ (M ^{me} ALAIN), née ANNE-MARIE AUBRIOT, MM. MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Nouvelles applications des méthodes autoradiographiques dans les études de diffusion et de transformation de phase dans les alliages fer-chrome..	16
HEURTEL (M ^{lle} CHANTAL). — Voir <i>Riesz (Eugène) et M^{lle} Chantal Heurteil</i> ...	1138	HUSSON (HENRI-PHILIPPE). — Voir <i>Poupat (M^{lle} Christiane) et divers</i> ...	335
		HUSSONNOIS (MICHEL). — Voir <i>Désiré (Bernard) et divers</i>	448

MM.	Pages.	MM.	Pages.
I			
IGOLEN (JEAN) et M ^{me} ANNIE KOLB. — Synthèse de quelques indoles substitués en 4 ou 5 à partir du bro- mo-5 indole.....	54	JEANNOT (FRANÇOIS). — Voir <i>Tarte</i> (<i>Pierre</i>) et divers.....	1529
IMELIK (BORIS). — Voir <i>Tempère</i> (Jean- François) et divers.....	77	JEMINET (GEORGES). — Voir <i>Berthou</i> (<i>Jean</i>) et divers.....	1056
INFARNET (YVES), JEAN - CLAUDE DUPLAN, JEAN DELMAU et JEAN HUET. — Sur la conforma- tion de méthyltétrahydrofurannes.	1415	— Voir <i>Pigenet</i> (Claude) et divers.....	1587
J			
JACOD (M ^{me} JEAN), née CHRISTINE DELACÔTE, M ^{me} MONIQUE LOC- QUENEUX - LEFEBVRE, MM. HENRI JAMES et PAUL LAFFIT- TE. — Sur l'aspect corrélatif de la vitesse et de l'émission lumineuse des réactions d'oxydation en phase gazeuse.....	1601	JESSER (FRANCIS). — Voir <i>Lombard</i> (<i>René</i>) et Francis Jesser.....	502
JACQUES (JEAN). — Voir <i>Canceill</i> (M ^{me} Josette) et M. Jean Jacques.. — Voir <i>Varech</i> (Daniel) et Jean Jacques.	239	JOLIBOIS (BERNARD). — Voir <i>Tudo</i> (<i>Joseph</i>) et divers.....	978, 1112
JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Bouchet</i> (Philippe) et divers.....	1219	JOLLES (EMMANUEL), MARC AUCOU- TURIER et PAUL LACOMBE. — Mise en évidence par les radio-iso- topes de l'hérédité structurale au cours des transformations au refroidis- sement des alliages fer-nickel de teneurs inférieures à 20 % en nickel.....	87
JACQUIN (M ^{me} ALBAN), née MICHELLE GRUBER. — Voir <i>Millet</i> (Jacques) et M ^{me} Michelle Jacquin.....	917	JOULAIN (PIERRE). — Interprétation du rôle de la pression en ablation gaz-solide.....	1461
JALLAGEAS (JEAN-CLAUDE) et M ^{me} ÉLIETTE CASADEVALL. — Syn- thèse de dérivés bicyclo-(4.3.0) nonaniques <i>trans</i> optiquement actifs. Dispersion rotatoire des halogéno-4 bicyclo-(4.3.0) nona- nones-3 <i>trans</i> (X = F, Cl, Br).....	1141	— Voir <i>Bernard</i> (Michel-Louis) et <i>Pierre</i> <i>Joulain</i>	192
JAMES (HENRI). — Voir <i>Jacod</i> (M ^{me} Christine) et divers.....	1601	JOULLIE (ANDRÉ). — Voir <i>Bougnot</i> (<i>Georges</i>) et André Joulle.....	884
JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir <i>Pou- pat</i> (M ^{lle} Christiane) et divers.....	335	JOZEFOWICZ (MARCEL). — Voir <i>Labarre</i> (Denis) et Marcel Jozefo- wicz.....	964
JAOUEN (GÉRARD) et RENÉ DABARD. — Cyclisations intramoléculaires d'acides benchrotrényl propioni- ques ou butyriques. Isoméris <i>endo- exo</i> en série du benchrotrène.....	713	JUGIE (GÉRARD). — Voir <i>Laussac</i> (Jean- <i>Pierre</i>) et divers.....	698
JARDINIER-OFFERGELD (M ^{me} MAR- CELLE) [M ^{me} GEORGES OFFER- GELD] et M. FLORENT BOUIL- LON. — Étude microgravimétrique de la nucléation et de la croissance des germes d'oxyde de cuivre I sur le cuivre monocristallin.....	1329	JULIA (MARC), RYOZO KITO et ROGER LABIA. — Oxyalcoylation des composés aromatiques par les oléfines mercurées. Stéréochimie de la réaction.....	1654
JAZ (JOSÉ). — Voir <i>Texier</i> (Fernand) et divers.....	646	JULIA (MARC) et DANIEL MANSUY. — Cyclisations oxydantes d'oléfines aromatiques par le peroxyde de benzoyle.....	1568
JEANNIN (YVES). — Voir <i>Bonnet</i> (Jean- Jacques) et divers.....	1145	JULIA (MARC) et FRANÇOIS RICALENS. — Synthèse de la psilocine à partir de diméthyl tryptamine.....	51
— Voir <i>Constant</i> (Georges) et divers.....	975	JULIEN (M ^{me} JEAN), née MAUD POUZOL et M ^{lle} MICHELINE GUITTARD. — Étude cristallog- raphique des systèmes formés entre les séléniures L ₂ Se ₃ des terres rares et le séléniure d'argent.....	316
JEANNIN (M ^{me} YVES), née SUZANNE BELLE. — Voir <i>Bonnet</i> (Jean- Jacques) et divers.....	1145	JUSTICE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Trei- ner</i> (Claude) et Jean-Claude Justice.	1364
		JUTTARD (DOMINIQUE) et CHRISTIAN COROLLEUR. — Spectres de masse du pentane (¹³ C)-1 et de l'hexane (¹³ C)-1.....	1458
K			
		KAGAN (HENRI). — Voir <i>Horeau</i> (Alain) et divers.....	602
		KAMENKA (M ^{me} JEAN-MARC), née NI- COLE FOUQUET. — Voir <i>Brun</i> (Bernard) et divers.....	65

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KARILA (M ^{lle} MICHÈLE), M ^{lle} MARIE-LOUISE CAPMAU et M. WLADYSLAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition d'organométalliques alléniques asymétriques sur le carbonyle.....	342	KOOB (ANDRÉ). — Voir <i>Bousquet (Jean) et divers</i>	405
KERAUDY (JACQUES). — Préparation d'électrodes stables pour mesures de potentiels dans l'eau de mer....	1241	KRÓL (JANUSZ). — Voir <i>Truszkowski (Wojciech) et Janusz Król</i>	807
KERMAREC (JOËL). — Voir <i>Tempère (Jean-François) et divers</i>	77	L	
KESSLER (HENRI). — Voir <i>Ringebach (Clovis) et divers</i>	1394	LABANDIBAR (PIERRE), RENÉ LAPOUYADE et HENRI BOUAS-LAURENT. — Réduction par le sodium en milieu HMPT-THF de dimères et monomères anthracéniques.....	701
KHAN (TASADDUQ). — Voir <i>Brun (Gilbert) et divers</i>	1370	LABARRE (DENIS) et MARGEL JOZEFOWICZ. — Polymères conducteurs organiques filmogènes à base de polyanilines.....	964
KHAN (TASADDUQ), GILBERT BRUN et JACQUES DECOURS. — Glissement et fissuration intergranulaires γ dans les alliages $UMo_{1,1}$ et $UMo_{1,1}Al_{0,05}Sn_{0,05}$	1490	LABARRE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Gervais (M^{me} Danielle) et divers</i>	257
KHEDDAR (M ^{lle} NADIA). — Voir <i>Spinner (Bernard) et M^{lle} Nadia Kheddar</i>	1108	— Voir <i>Savariault (Jean-Michel) et divers</i>	496
KHUONG-HUU (M ^{me} QUI), née FRANÇOISE LAINÉ. — Voir <i>Herlem (M^{me} Denyse) et M^{me} Françoise Khuong-Huu</i>	1405	LABIA (ROGER). — Voir <i>Julia (Marc) et divers</i>	1654
KIKINDAI (TIVADAR). — Voir <i>Morel (Jean) et Tivadar Kikindai</i>	1440	LA BRETÈQUE (PIERRE DE). — Méthode et appareillage pour la préparation des monocristaux de gallium..	1294
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.). — Sur la thermolyse radicalaire de certains esters β -cétoniques.....	721	LACAVE (M ^{me} GILBERT), née CHARLOTTE BEAUCHAMP. — Voir <i>Prome (Jean-Claude) et divers</i>	1664
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.) et DANIEL RAULAIS. — Sur l'hydroboration des coumarines.....	464	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Brunel (Gérard) et divers</i>	895
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.), RENÉ SANTUS, MARIUS PTAK et MAURICE BARAN-MARSZAK. — Étude de radicaux formés au cours de la thermolyse d'esters β -cétoniques cycliques.....	842	— Voir <i>Huntz (M^{me} Anne-Marie) et divers</i>	16
KITOH (RYOZO). — Voir <i>Julia (Marc) et divers</i>	1654	— Voir <i>Jolles (Emmanuel) et divers</i>	87
KLEIN (M ^{lle} SIMONE), M. YVES DARTIGUENAVE et M ^{me} MICHÈLE DARTIGUENAVE. — Hétéropolyniobates cobalteux. Mise en évidence et étude en solution.....	388	LACOSTE (GERMAIN). — Voir <i>Mahenc (Jean) et divers</i>	665
KOCHER (M ^{lle} JANINE) et M. ABDELMADJID LAHLOU. — Le monoborate dibasique dans le système ternaire des borates de sodium en présence d'eau.....	320	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Jacod (M^{me} Christine) et divers</i>	1601
KOEHLER (CLAUDE). — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre) et divers</i>	799	LAGARDE (M ^{lle} LUCIENNE). — Voir <i>Zahra (Claude) et M^{lle} Lucienne Lagarde</i>	796
KOHLMULLER (ROBERT). — Voir <i>Faurie (Jean-Pierre) et Robert Kohlmuller</i>	523	LAGUITTON (DANIEL) et JACQUES LUCAS. — Synthèse et propriétés de nouvelles pyrochlores oxyfluorées.....	105
KOLB (M ^{me} JEAN-PIERRE), née ANNIE BRUNE. — Voir <i>Igolén (Jean) et M^{me} Annie Kolb</i>	54	— Substitutions oxygène-fluor dans la pyrochlore $Cd_2Nb_2O_7$	228
		LAHLOU (ABDELMADJID). — Voir <i>Kocher (M^{lle} Janine) et M. Abdelmadjid Lahlou</i>	320
		LAJZEROWICZ (M ^{me} JOSEPH), née JANINE BONNETEAU. — Voir <i>Capimont (M^{me} Annie) et M^{me} Janine Lajzerowicz</i>	1633
		LALLEMANT (MICHEL). — Voir <i>Simonet-Grange (M^{me} Marie-Hélène) et divers</i>	1098
		LAMATY (GÉRARD). — Voir <i>Geneste (Patrick) et divers</i>	1012
		LAMBERT (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Mastagli (Pierre) et divers</i>	434

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAMY (CLAUDE). — Voir <i>Bonnemay (Maurice) et Claude Lamy</i>	1484	LEBLANC (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Gautheron (Bernard) et Jean-Claude Leblanc</i>	431
LANCELOT (FRANÇOIS) et JACQUES GILBERT. — Électrophorèse d'un acide fort : Accumulation anodique.	1333	LE BLANC (MAURICE). — Voir <i>Elkik (Elias) et Maurice Le Blanc</i>	173
LANEELLE (M ^{me} GILBERT), née MARIE-ANTOINETTE CARRIEU. — Voir <i>Prome (Jean-Claude) et divers</i>	1664	LÉDÉ (JACQUES), JACQUES DAVAINÉ et JACQUES VILLERMAUX. — Mesure du rendement de recombinaison hétérogène de l'hydrogène activé par décharge électrique dans un réacteur parfaitement agité continu sous pression réduite.....	541
LANG (JEAN). — Voir <i>David (Jean) et Jean Lang</i>	771	LEFEBVRE (M ^{me} ALAIN), née DANIELLE QUATRESOUS. — Voir <i>Bonnemay (Maurice) et divers</i>	375
— Voir <i>Guyader (Jean) et Jean Lang</i> ...	1116	LEFEBVRE (GÉRARD). — Voir <i>Seyden-Penne (M^{me} Jacqueline) et Gérard Lejebore</i>	48
LANGERON (JEAN-PAUL). — Voir <i>Touboul (Jean-Paul) et divers</i>	116	LEFEBVRE (GILLES). — Voir <i>Hérisson (Jean-Louis) et divers</i>	661
LANGLOIS (M ^{me} YVES), née NICOLE PETIT, MM. BHUPESH C. DAS et PIERRE POTIER. — Alcaloïdes de <i>Phelline comosa</i> Labill. (Illicacées)...	639	LEFORT (DANIEL). — Voir <i>Marche (Pierre) et Daniel Lefort</i>	717
LAPLACE (GÉRARD). — Voir <i>Tudo (Joseph) et divers</i>	978, 1112	LE GALL (M ^{lle} MONIQUE) et M. FRANÇOIS SALMON-LEGAGNEUR. — Synthèse d'aminoalcools disubstitués des séries des ω -amino-pentanol, -hexanol ou -heptanol.....	1135
LAPOUYADE (RENÉ). — Voir <i>Labandibar (Pierre) et divers</i>	701	LE GOFF (M ^{me} ROGER), née MARIE-THÉRÈSE LE BRIS. — Voir <i>Beugelmans (René) et divers</i>	1309
LARICE (JEAN-LOUIS), M ^{lle} THÉRÈSE TORRESE et M. JEAN ROGGERO. — Préparation des isopropyl-4 et 5 thiazolidines. Analyse du spectre de résonance magnétique nucléaire de ces composés.....	650	LEGRAND (CHARLES). — Voir <i>Nicolas-Jarleton (Jacques) et Charles Legrand</i>	1101
LARUELLE (PIERRE). — Voir <i>Rodier (Noël) et divers</i>	1391	LEGRAND (PIERRE). — Voir <i>Auger (Yves) et divers</i>	493
LATTES (ARMAND). — Voir <i>Gaset (Antoine) et Armand Lattes</i>	636	LE HÉRICY (JACQUES), MARIO NARDIN et VU QUANG KINH. — Élimination des traces de fer dans le cuivre de haute pureté par la chromatographie d'échange d'ions et par électrolyse.....	224
LAÜGT (M ^{lle} MARGUERITE). — Étude du système métaphosphate de lithium; métaphosphate de cuivre.....	1122	LE HOUILLIER (ROLAND), GHISLAIN BÉGIN et ARTHUR DUBÉ. — Variation de la dureté magnétique d'un acier eutectoïde pendant les revenus post-bainitique et post-martensitique.....	621
LAUNAY (JEAN-PIERRE). — Mécanisme de la réduction de l'ion métatungstique au-delà du stade à 6 électrons.....	971	LEJUS (M ^{lle} ANNE-MARIE) et M. ROBERT COLLONGUES. — Influence de la non-stœchiométrie et de l'établissement de l'ordre sur la microdureté des solutions solides zircone-oxydes de terres rares.....	1198
LAURENCE (GUY). — Préparation des sulfoxydes aliphatiques symétriques linéaires par oxydation nitrique des sulfures correspondants.....	352	LELANDAIS (DANIEL). — Voir <i>Wiemann (Joseph) et divers</i>	30
LAURENT (ANDRÉ). — Voir <i>Berthou (Jean) et divers</i>	1056	LEMAITRE (M ^{me} ROBERT), née MICHELE BLAISE. — Voir <i>Caro (Paul) et M^{me} Michèle Lemaitre-Blaise</i>	687
LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Laussac (Jean-Pierre) et divers</i> ...	698	LEMATRE (JEAN). — Voir <i>Bastide (Jean) et Jean Lematre</i>	358
LAURENT (JEAN-PIERRE) et MARC AUCOUTURIER. — Les applications métallurgiques d'autoradiographies à haut pouvoir de résolution observables en microscopie optique ou électronique.....	1028		
LAUSSAC (JEAN-PIERRE), GÉRARD JUGIE et JEAN-PIERRE LAURENT. — Sur l'existence et les modes d'obtention des trialkylphosphines-chloroboranes			
$R_3P \rightarrow BCl_2H_3-n$	698		
LAVERGNE (MARC). — Voir <i>Técher (Henri) et divers</i>	564		
LAVIRON (ÉTIENNE). — Voir <i>Astruc (Didier) et divers</i>	608		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LENOIR (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE MARAIS et M. ROBERT WIART. — Sur le mécanisme de l'électrocrystallisation du cobalt.....	204	LORTHIOY (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir Horeau (Alain) et divers.....	558
LE NY (M ^{me} JEAN), née GENEVIÈVE JOUVIN. — Voir Ginsburg (M ^{me} Hélène) et divers.....	339	LOUCHEUX (M ^{me} CLAUDE), née MARIE-HENRIETTE LEFEBVRE et M ^{me} SABINE GRAFF. — Étude, par dichroïsme circulaire, de polypeptides portant des groupements nitro-benzyle.....	1599
LE PLOUZENNEC (M ^{lle} MARYVONNE) et M. RENÉ DABARD. — Structure des produits de condensation de l'anhydride α - α -diméthylsuccinique sur le méthyleymantrène et de leurs dérivés.....	57	LOUËR (DANIEL). — Voir Nguyen Du et divers.....	1444
LEQUAN (MINH). — Voir Guillermin (Georges) et Minh Lequan.....	853	LUCAS (JACQUES). — Voir Fonteneau (Gilles) et Jacques Lucas.....	760
LE ROUX (M ^{lle} YVONNE), MM. JEAN-CLAUDE GINISTY et CLAUDE NOFRE. — Dégradation comparée de la xanthine sous l'effet de l'oxygène singulet excité et du radical libre hydroxyle.....	744	— Voir Laguiton (Daniel) et Jacques Lucas.....	105, 228
LEROY (CHRISTIAN). — Voir Bassery (Louis) et divers.....	1131	LUMBROSO (HENRI). — Voir Pigenet (Claude) et divers.....	1587
LEROY (JACQUES). — Voir Atlani (Martial) et Jacques Leroy.....	349	LUMBROSO (HENRI) et DANIEL-MARCEL BERTIN. — Sur les réfractions des hétérocycles penta-atomiques et leurs dérivés monosubstitués.....	276
LEROY (YVES). — Voir Fauquembergue (Renaud) et divers.....	509	LUMBROSO (HENRI), DANIEL MARCEL BERTIN et GIAMPIETRO CUM. — Sur les moments électriques de quelques isoxazolidines et la valeur du moment de la liaison azote-oxygène.	5
LESPINASSE (BERNARD). — Voir Vergara (Francis) et divers.....	441	M	
LETY (ALAIN). — Voir Noël (M ^{me} Claude) et divers.....	1095	MAGNÉE (ADRIEN). — Voir Gouzou (Jacques) et Adrien Magnée.....	1374
LEVAS (ÉMILE). — Voir Raulet (Claude) et Émile Levas.....	996	MAHENC (JEAN), RENÉ BES et GERMAIN LACOSTE. — Le produit tension-fréquence, paramètre fondamental de la décomposition des oxydes d'azote dans un champ électrique alternatif.....	665
LIKFORMAN (JOSEPH). — Voir Reby (M ^{lle} Cécile) et divers.....	45	MAITTE (PIERRE). — Voir Graffe (M ^{lle} Bernadette) et divers.....	992
LINDHEIMER (MARC), JACQUES ROUVIÈRE, M ^{lle} ARLETTE MONNIER et M. JEAN SALVINIEN. — Détermination, par spectroscopie infrarouge des grandeurs thermodynamiques des complexes formés entre quelques accepteurs de protons et trois silanols, en solution dans le tétrachlorure de carbone.....	386	MALARSKI (ZBIGNIEW). — Étude par spectroscopie infrarouge de l'autoassociation et de la complexation à basse température : Tétraméthyl-2.2.4.4-pentanol-3.....	788
— Étude de la dimérisation du triéthylsilanol en solution siluée dans CCl ₄ ; comparaison de l'autoassociation des triméthyltriéthyl et triphénylsilanols en spectroscopie infrarouge et R. M. N.....	401	— Effets de l'état physique, de la température, de la concentration et de l'activité des solvants sur l'autoassociation et la complexation de la diphenylamine.....	1673
LISSAC (M ^{me} PIERRE), née MICHÈLE CAHU et M. GÉRARD DESCOTES. — Isomérisation thermique de méthoxy-2 dihydropyranes.....	1571	MALARSKI (ZBIGNIEW) et LUCJAN SOBCZYK. — Effet de solvants sur les moments dipolaires de donneurs faibles de protons.....	874
LOCQUENEUX (M ^{me} RENÉ), née MONIQUE LEFEBVRE. — Voir Jacod (M ^{me} Christine) et divers.....	1501	MANSUY (DANIEL). — Voir Julia (Marc) et Daniel Mansuy.....	1598
LOMBARD (RENÉ) et FRANCIS JESSER. — Sur l'oxydation du pinène par le mélange NO ₂ /Na ClH, H ₂ O, C ₂ H ₅ OH.....	502	MANUEL (GEORGES), PIERRE MAZEROLLES et JEAN-CLAUDE FLORENCE. — Réactions d'époxydation et d'hydroboration de sila- et germanocyclopentènes : Synthèse de dialcyl-1.1 sila-1 cyclopentanol-3 et de dialcyl-1.1 germano-1 cyclopentanol-3.....	1553

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARBEUF (ALAIN). — Voir <i>Demazeau</i> (Gérard) et divers.....	987	MATHEY (FRANÇOIS) et GEORGES MUL- LER. — Préparation du phényl- phosphorinène-3.....	158
MARCHAND (RENÉ). — Voir <i>Tournoux</i> (Michel) et divers.....	1201	MATHURIN (DANIEL). — Voir <i>Bous- quel</i> (Jean) et divers.....	405
MARCHE (PIERRE) et DANIEL LEFORT. — Contribution à l'étude de l'addi- tion radicalaire de cétsal sur une double liaison monosubstituée....	717	MAUREL (RAYMOND), JEAN-FRANÇOIS MARIOTTI et JEAN-CLAUDE MARQUOIS. — Hydrogénation compétitive d'hydrocarbures éthylé- niques à haute pression.....	80
MARÉCHAL (ERNEST). — Étude théori- que de la polymérisation cationique des benzo-indènes et bi-indényles..	752	MAURIN (GEORGES). — Voir <i>Froment</i> (Michel) et divers.....	1367
MARFAING (YVES). — Voir <i>Bailly</i> (Francis) et divers.....	456	MAURIN (MAURICE). — Voir <i>Morel</i> (Jac- ques) et divers.....	123
MARIĆ (M ^{lle} BRANISLAVA). — Voir <i>Strzelecki</i> (Leszek) et divers.....	382	MAURIN (ROBERT), ÉDOUARD SENFT et MARCEL BERTRAND. — Addi- tion du diméthylcétène aux méthyl- lènegyclopropanes, synthèse de spiro-[2.3] hexanones.....	346
— Voir <i>Strzelecki</i> (Leszek) et M ^{lle} Branis- lava Marić.....	216	MAUZÉ (BERNARD), GILLES COURTOIS et M ^{me} LÉONE MIGINIAC. — Étude de l'addition d'organométal- liques aux amines éthyléniques....	1225
MARIOTTI (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Maurel</i> (Raymond) et divers.....	80	MAVEL (GÉRARD). — Voir <i>Nguyen</i> <i>Thanh Thuong</i> et divers.....	89
MARLY (LAURENT). — Voir <i>Bideau</i> (Jean-Pierre) et divers.....	549	MAY (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Douil- lard</i> (Alain) et divers.....	212
MARQUOIS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Maurel</i> (Raymond) et divers.....	80	MAYNADIER (MICHEL), ANDRÉ CASA- DEVAL et M ^{me} ÉLIETTE CASA- DEVAL. — Cinétiques d'époxy- dation d'oléfines bicycliques par l'acide paranitroperbenzoïque....	506
MARRAUD (MICHEL). — Voir <i>Cung</i> <i>Manh Thong</i> et divers.....	580	MAZAUD (JEAN-CLAUDE) et ANTONIN VIAL. — Étude, par microscopie électronique en transmission, de la précipitation dans un alliage fer- nickel-chrome-molybdène à pro- priétés thermoélastiques particu- lières.....	1257
MARTEEL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Vidal</i> (Bernard) et Jean-Pierre <i>Marteel</i>	1083	MAZEROLLES (PIERRE). — Voir <i>Ma- nuel</i> (Georges) et divers.....	1553
MARTEL (BERNARD) et M ^{lle} ÉLIANE ALY. — N-bis-(triméthylsilyl) ami- nocycloheptatriènes : synthèses, structure, isomérisation thermique. — Id. : Mécanisme de formation à par- tir du benzène.....	529	MEKLATI (BRAHIM). — Voir <i>Bessière- Chrétien</i> (M ^{me} Yvonne) et M. <i>Brahim</i> <i>Meklati</i>	1315
MARTIN (GÉRARD JEAN). — Voir <i>Halle</i> (Jean-Claude) et divers.....	705	MÉLIN (JEAN) et ALBERT HEROLD. — Étude des composés graphite-penta- chlorure d'antimoine.....	877
MARTIN (MARIUS). — Voir <i>Bassery</i> (Louis) et divers.....	1131	MÉNAGER (LAURENT). — Voir <i>Horeau</i> (Alain) et divers.....	602
MARTIN (ROBERT) et JEAN-MARIE BETOUX. — Sur la réaction de Fries. Acylphénols obtenus dans la transposition du propionate de ter- tio-butyl-2 phényle.....	1571	MÉNEZ (ANDRÉ), FRANÇOIS PÉTIL- LON et JACQUES E. GUERCHAIS. — Sur quelques tétraperoxomolyb- dates.....	1104
MARTINET (PIERRE). — Voir <i>Colineau</i> (Michel) et divers.....	1048	MENIL (FRANCIS). — Voir <i>Portier</i> (Josik) et divers.....	327
MASCHERPA (GUY). — Voir <i>Fournier</i> (Michel) et divers.....	279	MENTRÉ (IVAN), RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAAL. — Corrélation de Hammett relative aux acides hydroxybenzoïques et naphtoïques dans les mélanges d'eau et de mé- thanol.....	1583
MASSAUX (MICHEL). — Voir <i>Bernard</i> (Maurice J.) et Michel <i>Massaux</i> ...	1381		
MASSÉ (BERNARD). — Voir <i>Pichat</i> (Louis) et divers.....	1408		
MASTAGLI (PIERRE). — Voir <i>Cauchois</i> (Didier) et Pierre <i>Mastagli</i>	504		
MASTAGLI (PIERRE), PIERRE GRELET et M ^{lle} PAULETTE LAMBERT. — Étude de la décomposition des alcools tertiaires en présence de peroxyhydrate de molybdène....	434		
MATHEY (FRANÇOIS). — Nouvelle pré- paration des phospholènes et phos- pholes.....	1066		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MERCIER (M ^{lle} JACQUELINE). — Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation de l'oléate et de l'élaidate de méthyle et mise en évidence d'hydroperoxydes <i>cis-α-éthyléniques</i>	1002	MION (LOUIS), ANDRÉ CASADEVALL et M ^{me} ÉLIETTE CASADEVALL. — Dispersion rotatoire des halogéno-3 décalones-2 <i>trans</i> (+). Mise en évidence d'une solvation spécifique du fluor en configuration axiale.....	653
MERGAULT (PIERRE) et M ^{me} JOSETTE PAGES-NELSON. — Nouvelles mesures et discussion d'effets magnétoélectriques dans diverses solutions aqueuses.....	12	MIRABEL (PHILIPPE). — Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de rubidium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre-chlorure de rubidium.....	1348
MESPLÈDE (JACQUES) et MAURICE PORTHault. — Utilisation de dérivés de la diphosphine comme agents extractants.....	1036	MIRABEL (PHILIPPE) et JACKY GUION. — Détermination des activités du chlorure de cuivre dans les mélanges binaires fondus : chlorure de cuivre-chlorure de sodium et chlorure de cuivre-chlorure de potassium.....	516
METZGER (JACQUES). — Voir <i>Friedmann (Alain) et divers</i>	273	MOMOT (M ^{me} ÉLIANE), née ÉLIANE LHÉRITIER, MM. MAURICE BONNEMAY, GUY BRONNOËL et DENIS DONIAT. — Méthode électrochimique de détermination des constantes caractéristiques de la cinétique des phénomènes d'adsorption.....	196
— Voir <i>Friedmann (Alain) et Jacques Metzger</i>	1000	MONNAYE (BERNARD) et ROGER BOUAZIZ. — Sur un nouveau germanate de sodium hydraté.....	981
MEYER (GUY). — Voir <i>Duportail (Guy) et divers</i>	810	MONNIER (M ^{lle} ARLETTE). — Voir <i>Lindheimer (Marc) et divers</i>	364, 401
MICHAILIDIS (ANASTASE). — Voir <i>Resplandy (Albert) et divers</i>	781	MONTARNAL (ROGER). — Voir <i>Thomas (Gérard) et divers</i>	283
MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Delamoye (Pierre) et André Michel</i>	837	MONTI (HONORÉ) et M. MARCEL BERTRAND. — Hydrolyse du tosylate de (méthyl-1 méthylène-2 cyclopropyl)-méthyl-carbinyle.....	612
— Voir <i>Sévère (François) et divers</i>	1536	MONTIES (BERNARD). — Photodésamination de la tyrosine par l'ultraviolet moyen (254 nm).....	1069
— Voir <i>Turbil (Jean-Pierre) et divers</i>	309	MONTUELLE (JEAN). — Voir <i>Colin (M^{me} Danièle) et divers</i>	959
MICHEL (ÉLIE). — Voir <i>Combrisson (M^{me} Suzanne) et divers</i>	555	MORALES (CLAUDE). — Voir <i>Giusti (Gérard) et divers</i>	162
MICHEL (ÉLIE) et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Existence d'une transposition thermique des bromures α -alléniques.....	536	MORAND (M ^{me} MAX), née GENEVIÈVE SUTRA. — Voir <i>Pointud (Yvon) et divers</i>	955
MICHEL (PIERRE). — Voir <i>Hubert (Philippe-Henri) et divers</i>	1287	MORDINI (JACQUES). — Voir <i>Guyot (Alain) et divers</i>	483
MICHELET (M ^{lle} ANNICK) et M. JEAN FLAHAUT. — Sur les composés du type $\text{La}_2\text{MnSi}_3\text{S}_{14}$	1203	MOREAU (CLAUDE). — Voir <i>Geneste (Patrick) et divers</i>	1012
MICHELOT (ROBERT). — Voir <i>Alais (M^{me} Liliane) et divers</i>	150	MOREAU (GUY). — Voir <i>Combourieu (Jean) et divers</i>	948
MIGINIAC (M ^{me} PHILIPPE), née LÉONE GROIZELEAU. — Voir <i>Mauzé (Bernard) et divers</i>	1225	MOREAU (JEAN). — Voir <i>Caubère (Paul) et Jean Moreau</i>	165
MILAS (MICHEL). — Voir <i>Rinaudo (M^{me} Marguerite) et M. Michel Milas</i>	1190	MOREAU (RAYMOND). — Voir <i>Combourieu (Jean) et divers</i>	948
MILLET (JACQUES). — Voir <i>Dubois (Jacques) et Jacques Millet</i>	1336	MOREL (JEAN) et TIVADAR KIKINDAI. — Tensions superficielles et interfaciales de solutions de dérivés laurylés.....	1440
MILLET (JACQUES) et M ^{me} MICHELLE JACQUIN. — Mobilité des électrons dans la zirconite sous-stœchiométrique.....	917		
MINARI (FERNAND). — Voir <i>Coulet (André-L.) et divers</i>	408		
MINEL (M ^{me} FRANCIS), née LÉA MAISON. — Voir <i>Touboul (Jean-Paul) et divers</i>	116		
MINET (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Herlem (Michel) et divers</i>	1024		
MIOQUE (MARCEL). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert) et divers</i>	839		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOREL (JEAN), CLAUDE PAULMIER et PAUL PASTOUR. — Synthèse des tétraformyl-thiophène et sélé-nophène.....	37	NGUYEN DAT XUONG. — Voir <i>Har-melin</i> (M ^{lle} Mireille) et divers.....	1422
MORENAS (MAURICE). — Voir <i>Simonet</i> (Jacques) et Maurice Morenas.....	42	NGUYEN DU, DANIEL LOUËR et DOMINIQUE WEIGEL. — Prépara-tion et analyse structurale de deux nitrates basiques de cadmium.....	1444
MORET (JACQUES). — Synthèse et dé-composition thermique du tellurate de cuivre cristallisé.....	525	NGUYEN HUY-DUNG, JEAN ÉTIEN-NE et JEAN FLAHAUT. — Sur une nouvelle famille de séléniures doubles formés par le chrome tri-valent et les lanthanides légers....	120
— Étude du binaire TeO ₂ -CuO.....	830	NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Ri-gaudy</i> (Jean) et divers.....	416
MORET (JACQUES), ÉTIENNE PHILIP-POT et MAURICE MAURIN. — Étude structurale de deux nouvelles phases cristallines TeO ₂ , CuO-2 TeO ₂ , CuO.....	123	NGUYEN-NGHI et NEIL BARTLETT. — Sur un exemple de réduction formelle : fluoration du trioxy-difluorure d'osmium.....	756
MOSKOWITZ (HENRI). — Voir <i>Gautier</i> (Jean-Albert) et divers.....	839	NGUYEN VAN (M ^{me} HUONG), née CHAU TA HUE. — Voir <i>Clavilier</i> (Jean) et M ^{me} <i>Huong Nguyen Van</i>	736
MOTTE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Brice</i> (Jean-François) et divers.....	910	NHU HUNG PHUNG. — Voir <i>Hérisson</i> (Jean-Louis) et divers.....	661
MOURON (PATRICK) et M ^{me} SIMONE OSTROWETSKY. — Étude des composés chlorés du Mo ^{VI} dans l'acide acétique en fonction de l'aci-dité.....	1305	NICLAUSE (MICHEL). — Voir <i>Baronnet</i> (François) et Michel Niclause.....	513
MOURON (M ^{me} PATRICK), née PAULE MÉTIVIER et M. GUY VUIL-LARD. — Sur la cristallisation de l'alliage eutectique argent-silicium..	595	NICOLAS-JARLETON (JACQUES) et CHARLES LEGRAND. — Sur le dosage par diffraction de rayons X de la forme α UO ₃ dans les mélanges complexes des oxydes de la famille du β UO ₃	1101
MOUSSERON (M ^{me} MAX), née MAGDE-LEINE CANET. — Voir <i>Chabaud</i> (Jean-Pierre) et divers.....	865	NICOLE (JACQUES). — Voir <i>Tridot</i> (Gabriel) et divers.....	1290
MOUSSET (GUY). — Voir <i>Colineau</i> (Michel) et divers.....	1048	NICOLLIN (CAMILLE). — Voir <i>Olivier</i> (Alain) et Camille Nicollin.....	733
MULLER (GEORGES). — Voir <i>Mathey</i> (François) et Georges Muller.....	158	NIEPCE (JEAN-CLAUDE) et M ^{me} GI-NETTE WATELLE-MARION. — Évolution thermique de l'hy-droxyde de cadmium sous pression de vapeur d'eau contrôlée.....	683
N		NIEPCE (JEAN-CLAUDE), M ^{mes} GINETTE WATELLE-MARION et DOMINI-QUE COLSON. — Sur la conversion de l'hydroxyde de cadmium en oxyde hydraté.....	632
NAMY (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Boireau</i> (Gérard) et divers.....	1565	NOËL (M ^{me} MICHEL), née CLAUDINE LE GUERN, M ^{me} NICOLE PLAT-ZER et M. ALAIN LETY. — Étude par résonance magnétique nucléaire des mouvements de la chaîne principale du polystyrène atactique en solution.....	1095
NAMY (JEAN-LOUIS), M ^{me} ÉRICA HEN-RY-BASCH et M. PIERRE FRÉON. — Sur la structure et la réactivité des triaicoylaluminiums.....	1222	NOËL (SERGE), GÉRARD PALAVIT et JEAN-CLAUDE FISCHER. — Chlore-sulfates de manganèse et de nickel..	1044
NARDIN (MARIO). — Électrolyse du chlorure de fer en milieu aqueux... — Voir <i>Le Héry</i> (Jacques) et divers....	1237	NOFRE (CLAUDE). — Voir <i>Le Roux</i> (M ^{lle} Yvonne) et divers.....	744
NARDIN (MARIO) et M ^{me} SIMONE TAL-BOT-BESNARD. — Étude de l'adsorption du cuivre par les résines en milieu chlorure cuivrique neutre et concentré.....	224	NORMANT (HENRI). — Voir <i>Cuvigny</i> (M ^{lle} Thérèse) et M. Henri Nor-mant.....	1398
NAVECH (JACQUES). — Voir <i>Revel</i> (M ^{me} Monique) et divers.....	1608		
NÉEL (JEAN). — Voir <i>Cung Manh</i> <i>Thong</i> et divers.....	182		
— Voir <i>Dupuis</i> (Paul) et divers.....	580		
NENNER (THOMAS), ROGER CAMPAR-GUE et M ^{lle} MADELEINE CONS-TANT. — Jets moléculaires super-soniques d'énergie comprise entre 0,05 et 1 eV.....	1091		
	361		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NORMANT (JEAN-FRANÇOIS), JEAN P. FOULON et HENRI DESHAYES. — Préparation de dérivés halogénés à l'aide du chlorure de thionyle, en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT).....	1325	— Voir <i>Chatalie (André) et divers</i> . 584, 1167 — Voir <i>Danon (Nejat) et divers</i> 1249 PANSE (M ^{lle} DANIELE). — Voir <i>Bessière (Jean-Marie) et divers</i> 933 PAPE (ROBERT DE), JEAN-LOUIS FOURQUET et GÉRARD GAUTHIER. — Les phases oxyfluorées de compositions $K_xTaO_{2+x}F_{1-x}$ 1298 PAPE (ROBERT DE), JOSIK PORTIER, JEAN GRANNEC, GÉRARD GAUTHIER et PAUL HAGENMULLER. — Sur quelques nouveaux grenats fluorés..... 1120 PAQUOT (CHARLES). — Autoxydation des acides gras saturés et de leurs esters en présence d'acide borique.. 1006 PARENT (YVES). — Voir <i>Bernard (Pierre) et divers</i> 767 PÂRIS (MICHEL) et JEAN DELSEY. — Sur un nouveau procédé de dosage protométrique de l'aluminium..... 520 PARROD (JACQUES). — Voir <i>Christmann-Lamandé (M^{me} Lydia) et divers</i> 818 PASTOUR (PAUL). — Voir <i>Collignon (Noël) et Paul Pastour</i> 857 — Voir <i>Fugier (Claude) et divers</i> 925 — Voir <i>Morel (Jean) et divers</i> 37 PATIN (HENRI). — Voir <i>Tuech (Jean) et Henri Patin</i> 1539 PAULMIER (CLAUDE). — Voir <i>Morel (Jean) et divers</i> 37 PÉDOUSSAUT (MICHEL) et HUBERT COUDANE. — Rôle des halogénures de magnésium dans le comportement de l'époxy-1.2-cyclohexane vis-à-vis d'organomagnésiens méthylés..... 567 PEIFFER (GILBERT), ANDRÉ GUILLEMONAT et MARCEL FAURE. — Synthèse de boronates comportant l'enchaînement ényne conjugué... 147 PELLERIAUX (RÉGIS). — Voir <i>Tridot (Gabriel) et divers</i> 1290 PELLETIER (M ^{me} SIMONNE). — Étude des complexes de la glycyglycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-alcool méthylique..... 1429 — Effet de la température sur les constantes de formation des complexes de la glycyglycine et du cuivre..... 1580 PENELLE (RICHARD). — Voir <i>Polnnow (Daniel) et Richard Penelle</i> 91 PERDEREAU (M ^{me} MARCEL), née JANINE GOFFIN. — Voir <i>Rhead (Gordon E.) et M^{me} Janine Perdereau</i> 1183, 1261, 1425 PEREYRE (MICHEL). — Voir <i>Odic (Yvon) et Michel Pereyre</i> 469	
O			
ODIC (YVON) et MICHEL PEREYRE. — Sur la réactivité de dérivés fonctionnels α -stanniques et d'énoxyétains vis-à-vis d'halogénures d'alkyle.....	469		
OLIVIER (ALAIN) et CAMILLE NICOLLIN. — Méthodes visuelles d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses.....	733		
ORSOVY (VLADIMIR), JACQUES GALLAND, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Influence de la transformation martensitique des aciers sur la rupture différée en présence d'hydrogène cathodique.....	674		
OSTERTAG (M ^{me} HÉLÈNE) et M ^{lle} ANNIE-CLAUDE SCOTTE. — Réaction d'équilibre entre le sodium, le potassium et leurs carbonates fondus.....	109		
OSTROWETSKY (M ^{me} HENRI), née SIMONE JANAUDY. — Voir <i>Mouron (Patrick) et M^{me} Simone Ostrowetsky</i>	1305		
OUDAR (JACQUES). — Voir <i>Barbouth (Nisso) et Jacques Oudar</i>	1618		
— Voir <i>Berthier (Yves) et Jacques Oudar</i> . 1149			
P			
PADOVANI (M ^{me} ANNICK). — Voir <i>Gaiffe (M^{me} Andrée) et M^{me} Annick Padovani</i>	144		
PAGÈS (M ^{me} GÉRARD), née JOSETTE NELSON. — Voir <i>Mergault (Pierre) et M^{me} Josette Pagès-Nelson</i>	12		
PAGÈS (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MONIQUE FLON. — Voir <i>Freundlich (William) et M^{me} Monique Pagès</i> ...	392		
PALAVIT (GÉRARD). — Voir <i>Noël (Serge) et divers</i>	1044		
PALLAUD (ROBERT). — Voir <i>Hamou (H. Yamin) et Robert Pallaud</i>	141		
PALVADEAU (PIERRE), M ^{lle} ANNE-MARIE TRÉLOHAN et M. JEAN ROUXEL. — Préparation et caractérisation structurale d'un amidoaluminate de calcium.....	126		
PANNETIER (GUY). — Voir <i>Bozon-Verduraz (François) et divers</i>	1436		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PEREZ (ALAIN) et M ^{me} MARIETTE RÉGIS. — Étude des facteurs d'activation de la croissance par la base des trichites de cuivre.....	1032	PIERRE (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Cadoux (André) et divers</i>	39
PEREZ (GUY) et M ^{lle} MONIQUE DUALE. — Sur une nouvelle famille de combinaisons sulfurées des terres rares de formule générale Ln, Si ₂ S ₁₂ (Ln = Ce...Gd).....	984	— Voir <i>Vidal (Michel) et divers</i>	599
PERICHON (JACQUES). — Voir <i>Cwiklinski (Claude) et Jacques Perichon</i>	1480	PIGENET (CLAUDE), GEORGES JEMINET et HENRI LUMBROSO. — Sur les conformations des bis-(phénoxy)-, tris-(phénoxy)- et tétra-kis-(phénoxy)-méthanes et de leurs correspondants sulfurés.....	1587
PERRAULT (GEORGES-GABRIEL). — Étude de l'impédance du film formé cathodiquement sur l'électrode de magnésium en solutions aqueuses..	1163	PLANTE (GEORGES). — Étude électrochimique du pouvoir protecteur des films passifs sur un acier inoxydable.....	1473
PERRET (ROGER). — Voir <i>Fourdeux (M^{lle} Angeline) et divers</i>	1597	PLAT (MICHEL). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert) et divers</i>	839
PESANT (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bonne-may (Maurice) et divers</i>	375	PLATZER (M ^{me} ROGER), née NICOLE RIDEAU. — Voir <i>Noël (M^{me} Claude) et divers</i>	1095
PESQUER (MICHEL). — Voir <i>Caralp (Louis) et divers</i>	480	POILLERAT (GÉRARD) et M ^{me} JOSETTE DUPUY. — Étude comparative du pouvoir thermoelectrique initial des mélanges bromure d'argent-bromure de potassium et bromure d'argent-bromure de césium.....	261
PESSON (MARCEL). — Voir <i>Técher (Henri) et divers</i>	154, 564	POINTUD (YVON), JEAN HLADIK et M ^{me} GENEVIÈVE MORAND. — Comportement du platine dans l'eutectique Li-Cl-KCl liquide et solide sous forte polarisation anodique.....	955
PETIT (GEORGES) et M ^{lle} CHRISTIANE BOURLANGE. — Détermination cryométrique de la solvation, de la nature complète réelle des particules oxymétalliques dissoutes en milieu solvant halogène igné.....	657	POIX (PAUL). — Voir <i>Sévèke (François) et divers</i>	1536
PETITET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denielou (Lucien) et divers</i>	1577	POLLNOW (DANIEL) et RICHARD PENNELLE. — Relations entre les textures de recristallisation primaire de monocristaux de fer laminés puis recuits et les textures de recristallisation du fer polycristallin.....	91
PETOT (M ^{me} CLAUDE), née GEORGETTE ERVAS. — Voir <i>Chatillon-Colinet (M^{me} Catherine) et divers</i>	1277	PORThAULT (MAURICE). — Voir <i>Mesplède (Jacques) et Maurice Por-thault</i>	1036
PEYTAVIN (SERGE) et LOUIS COT. — Étude cristallographique des sulfates doubles de formule Na ₂ M ^{II} (SO ₄) ₂ ·4 H ₂ O avec M ^{II} = Mg ou V.....	1206	— Voir <i>Vittori (Olivier) et Maurice Por-thault</i>	967
PHAN TAN LUU (ROGER). — Voir <i>Friedmann (Alain) et divers</i>	273	PORTIER (JOSIK). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i>	987
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir <i>Moret (Jacques) et divers</i>	123	— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i>	1120
PICARD (JEAN). — Voir <i>Bizette (Henri) et divers</i>	1488	PORTIER (JOSIK), FRANCIS MENIL et JEAN GRANNEC. — Étude radio-cristallographique de deux variétés de l'hexafluogermanate de lithium Li ₂ GeF ₆	327
PICHAT (LOUIS), BERNARD MASSÉ et PHILIPPE DUFAY. — Nouvelle méthode de préparation de purines par action du gaz carbonique ou du sulfure de carbone sur des dérivés triméthylsilylés de l'amino-5 carboxamide-4 imidazole et de son N-riboside. Préparations de xanthine- ¹⁴ C-2, xanthosine- ¹³ C-2 thioxanthosine et guanosine- ²⁴ C-2.....	1408	POSTEL (M ^{me} JACQUES), née MICHELE COIGNET et M. JACQUES VEDEL. — Comportement des diacides organiques dans un solvant structuré, un mélange N-méthylacétamide-diméthyl formamide.....	372
PICHON (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Dorémieux (Jean-Louis) et divers</i>	940	POTIER (M ^{me} ANTOINE), née JACQUELINE BRUGUIÈRE. — Voir <i>Fournier (Michel) et divers</i>	279
PIERRE (CHRISTIAN). — Voir <i>Rinaudo (M^{me} Marguerite) et M. Christian Pierre</i>	1280	POTIER (PIERRE). — Voir <i>Langlois (M^{me} Nicole) et divers</i>	639
PIERRE (GÉRARD). — Voir <i>Cauquis (Georges) et Gérard Pierre</i>	740		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Poupal (M ^{lle} Christiane) et divers.....	335	— Coefficient de diffusion de l'hydrogène cathodique dans le fer de zone fondue et le fer Armco.....	1253
POUPAT (M ^{lle} CHRISTIANE), MM. BENJAMIN RODRIGUEZ, HENRI-PHILIPPE HUSSON, PIERRE POTIER et MAURICE-MARIE JANOT. — Nouveaux alcaloïdes isolés des graines de la Monnaie du Pape, <i>Lunaria biennis</i> Moench (Crucifères).....	335	— Sur les différentes formes de l'hydrogène dans le fer de zone fondue et le fer Armco chargés cathodiquement.....	1498
PRADÈRE (JEAN-PAUL), ALAIN GUENEC, GUY DUGUAY, JEAN-PIERRE GUEMAS et HERVÉ QUINIOU. — Acyl-3 aryl-6 thio-1 pyranne-thiones-2 obtenues par réaction de dithioacides β -cétoniques sur des cétones α -acétyléniques et sur des β -chlorovinylaldéhydes..	929	RAKOTONDRAIBE (M ^{me} AIMÉ), née JOSETTE RANDRIANARIVONY et M. CHARLES BERTRAND. — Sur quelques propriétés d'amides N-alkylés dérivés du (+)-camphre.....	1650
PREUDHOMME (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir Tarte (Pierre) et divers.....	1529	RAMEAU (JEAN-JACQUES) et M ^{me} MARIE-JEANNE BARBIER. — Réduction cathodique du fluorotantalate de potassium dissous dans le chlorure de potassium.....	670
PROME (JEAN-CLAUDE), M ^{mes} CHARLOTTE LACAVE et MARIE-ANTOINETTE LANEELLE. — Sur les structures de lipides à ornithine de <i>Brucella melitensis</i> et de <i>Mycobacterium bovis</i> (B. C. G.).....	1664	RAULAIS (DANIEL). — Voir Kirkiacharian (Berdj S.) et Daniel Raulais...	464
PROTAS (JEAN). — Voir Wandji (Roland) et divers.....	907	RAULET (CLAUDE) et ÉMILE LEVAS. — Action des alcoolates alcalins sur les α , α -dihalogénoacétophénonones..	996
PTAK (Marius). Voir Kirkiacharian (Berdj S.) et divers.....	842	RAVEZ (JEAN) et DENIS DUMORA. — Le système PbF_2-VF_3	235
PUSINERI (CHRISTIAN). — Voir Varoqui (Raphaël) et divers.....	903	— Les systèmes MF_2-AlF_3 (M = Eu, Pb).....	331
Q		REBY (M ^{lle} CÉCILE), MM. JOSEPH LIKFORMAN et JEAN GARDENT. — Transposition d'aroyl-1 tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléines et de sels d'ammonium quaternaires d'aroyl-1 dihydro-3.4 isoquinoléines en aryl-2 tétrahydro-1.2.3.4, 1 H benzazépines-3.....	45
QUÉGUINER (GUY). — Voir Fugier (Claude) et divers.....	925	RÉGIS (M ^{me} ROBERT), née MARIETTE BARTHÈS. — Coloration réversible de cristaux de chlorure cuivreux.....	1590
QUÉGUINER (GUY) et ALAIN GODARD. — Isomérisation photochimique et chimique des diformyl-2.3 et -3.4 pyridines et de la diformyl-2.3 quinoléine.....	1646	— Voir Perez (Alain) et M ^{me} Mariette Régis.....	1032
QUINIOU (HERVÉ). — Voir Bignebat (Jean) et Hervé Quiniou.....	1129	REMPPE (PAUL). — Voir Hild (Gérard) et Paul Remppe.....	1622
— Voir Clesse (M ^{lle} Françoise) et M. Hervé Quiniou.....	1059	RENSON (MARC). — Voir Bellinger (Norbert) et divers.....	532
— Voir Pradère (Jean-Paul) et divers...	929	RÉRAT (CLAUDE). — Voir Berthou (Jean) et divers.....	1056
R		RÉRAT (M ^{me} CLAUDE), née BERTHE GAUVRIT. — Voir Berthou (Jean) et divers.....	1056
RACINE-WEISBUCH (M ^{me} MICHELLE), [M ^{me} GÉRARD WEISBUCH]. — Étude aux rayons X de la 3-5. dibromofuschone cristallisée.....	99	RESPLANDY (ALBERT), ANASTASE MICHAILIDIS et JEAN-PAUL BROUARD. — Débenzylation de N-benzyl-phénanthridones; préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique-7.....	781
RACZYNSKI (WLADISLAV) et M ^{me} SIMONE TALBOT-BESNARD. — Perméabilité de l'hydrogène cathodique à travers des membranes de fer de zone fondue et de fer industriel.....	294	REVCOLEVSCHI (ALEXANDRE), JACQUES HUBERT et ROBERT COLLONGUES. — Sur la réalisation d'une chambre de diffraction X à haute température et sur l'une de ses applications.....	265

MM.	Pages.	MM.	Pages.
REVEL (M ^{me} CLAUDE), née MONIQUE GUILLE, M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE BOISDON et M. JACQUES NA- VECH. — Action de l'aniline, de la triméthylamine et de la pyridine sur quelques oxo-2 phénoxy-2 dioxaphos- pholanes-1.2.3.....	182	mobyddène NaMoO ₂ . Propriétés cristallographiques et magnétiques.	1394
REYNAUD (RENÉ). — Sur la mesure du pH dans les mélanges d'eau et de méthoxy-2 éthanol à l'aide d'une pile à jonction entre phases li- quides.....	777	ROBBA (MAX), GÉRARD DORÉ et M ^{me} MICHÈLE BONHOMME. — Étude des réactions de substitution des benzo-[b] thiéno-[2.3-d] pyrida- zines.....	245
RHEAD (GORDON E.) et M ^{me} JANINE PERDEREAU. — Étude par dif- fraction d'électrons lents de sur- faces vicinales. Diagrammes pour les surfaces avec marches simples..	1183	RODIER (NOËL), PIERRE LARUELLE et JEAN FLAHAUT. — Sur une nouvelle série de combinaisons des sesquisulfures de terres rares et d'yttrium avec le sesquisulfure de scandium.....	1391
— Id. Interprétation des diagrammes... ..	1261	RODRIGUEZ (BENJAMIN). — Voir <i>Poupat (M^{lle} Christiane) et divers...</i>	335
— Id. Diagrammes pour des surfaces comportant des marches complexes.	1425	ROFES-VERNIS (JAIME). — La précipi- tation de revenu d'un acier au car- bone peu allié après un traitement thermomécanique à haute tempéra- ture (T.T.M.H.T.),.....	1273
RIBES (MICHEL). — Sur les systèmes GeS ₂ -MS (M = Ba ²⁺ , Sr ²⁺ , Ca ²⁺)... ..	695	ROGER (ALAIN). — Voir <i>Sénateur (Jean- Pierre) et divers.....</i>	1381
RIBOUD (PAUL-V.). — Dosage de l'eau dans l'hydroxy-apatite à haute température.....	691	ROGER (FRANCIS). — Voir <i>Breillat (M^{me} Catherine) et divers.....</i>	1245
RICALENS (FRANÇOIS). — Voir <i>Julia (Marc) et François Ricalens.....</i>	51	ROGGERO (JEAN). — Voir <i>Divorve (M^{lle} Catherine) et M. Jean Roggero.</i>	615
RICARD (ALAIN). — Étude physicochi- mique de plusieurs hydrazines substituées et de dérivés nitrosés et nitrés.....	1625	— Voir <i>Larice (Jean-Louis) et divers....</i>	650
RICART (GUY). — Voir <i>Glacel (Charles) et divers.....</i>	355	ROLLAND (JACQUES) et DONALD WHITWHAM. — Sur l'interpré- tation du mécanisme de durcisse- ment dans les alliages cuivre- nickel-manganèse.....	1265
RICHARD (ALBAN). — Voir <i>Chopin (François) et divers.....</i>	921	ROMAND (MAURICE) et CLÉMENT COURTY. — Sur les rapports des intensités de diffusion Compton et Rayleigh des composés binaires hy- drocarbonés.....	1009
RIESZ (EUGÈNE) et M ^{lle} CHANTAL HEURTEL. — Recherches sur la teinture « réactive ».....	1138	RONIS (MICHEL) et FERDINAND D'Y- VOIRE. — Mise en évidence du polymorphisme de AlAs O ₄ au cours de la thermolyse de mansfieldite stoechiométrique, AlAsO ₄ .2H ₂ O et non stoechiométrique, Al _{1-x} H _{3x} AsO ₄ .2H ₂ O.....	1388
RIEU (JEAN). — Sur la densité de lacunes retenues par trempe dans les alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 ₀	452	ROQUES (BERNARD). — Voir <i>Wandji (Roland) et divers.....</i>	907
— Sur le durcissement par trempe des alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 ₀	891	ROSSO (JEAN-CLAUDE) et M ^{me} LUCE CARBONNEL. — Le système eau- propanol n.....	1432
RIGAUDY (JEAN), RÉGIS DUPONT et NGUYEN KIM CUONG. — Les divers modes d'évolution des pho- tooxydes 1-4 des anthracènes dial- coxylés en 1-4. Cas des photooxydes de dibenzyl oxy-1.4 anthracènes... ..	416	ROTHENSTEIN (BERNHARD F.) et M ^{me} VERA TUDOR. — Sur l'anisotropie biaxiale des couches épaisses cylin- driques de nickel électrolytique.	19
RINAUDO (M ^{me} JEAN), née MARGUERITE DUHEM et M. MICHEL MILAS. — Étude de la sélectivité des polyélec- trolytes anioniques en fonction de leur densité de charge.....	1190	ROTHENSTEIN (BERNHARD F.) et TIBE- RIU WÄCHTER. — L'influence de l'hydrogène cathodique sur la recrui- stallisation du nickel électrolytique.	1177
RINAUDO (M ^{me} JEAN) et M. CHRISTIAN PIERRE. — Volume spécifique partiel des polyélectrolytes.....	1280	ROUSSEAU (ALAIN). — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre) et divers.....</i>	799
RINGENBACH (CLOVIS), HENRI KESS- LER et ANDRÉ HATTERER. — Un nouveau composé oxygéné du		ROUSSELET (DANIEL). — Voir <i>Fournier (Michel) et divers.....</i>	279

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROUSSY (GEORGES), JEAN DEMAISON et JEAN BARRIOL. — Étude des transferts d'énergie de rotation dans l'ammoniac par double irradiation en spectroscopie micro-onde.....	1080	SCHMITT (ADRIEN). — Voir Varoqui (Raphaël) et divers.....	903
ROUVIÈRE (JACQUES). — Voir Lindheimer (Marc) et divers.....	364, 401	SCOTTE (M ^{lle} ANNIE-CLAUDE). — Voir Ostertag (M ^{me} Hélène) et M ^{lle} Annie-Claude Scotté.....	109
ROUXEL (JEAN). — Voir Palvadeau (Pierre) et divers.....	126	SEBILLE (BERNARD). — Polymérisation avec migration d'hydrogène d'acrylamides N-substitués.....	1013
— Voir Trichel (Luc) et Jean Rouzel....	1040	SÉLÉGNY (ÉRIC), GEORGES BROUN et DANIEL THOMAS. — Phénomènes oscillatoires dépendant de la distance et transport actif dans les réactions de diffusion des membranes enzymatiques en régime stationnaire.....	1377
RULAND (WILHELM). — Voir Fourdeux (M ^{lle} Angeline) et divers.....	1597	SÉNATEUR (JEAN-PIERRE), ALAIN ROGER, ROBERT FRUCHART et JEAN CHAPPERT. — Étude de FeP par spectrométrie Mössbauer. Effet du manganèse sur le point de Néel.....	1043
RUMPF (PAUL). — Voir Bichaut (Pierre) et divers.....	1550	SENF (ÉDOUARD). — Voir Maurin (Robert) et divers.....	343
RZOKIEWICZ (M ^{lle} SABINE). — Voir Bonnel (Jean-Jacques) et divers....	1145	SENICOURT (M ^{lle} DANIELLE) et M. PIERRE ANNARUMMA. — Structure et cristallographie de l'eutectique orienté Ni-Ni ₃ Nb.....	591
S		SEPULCHRE (M ^{lle} ANNE-MARIE), M ^{lle} ALICE GATEAU et M. STEPHAN D. GERO. — Cétalisation de la D-ribono-1,4 lactone : synthèse de dérivés D et L de l'érythrose.....	1012
SACQUET (M ^{lle} MARIE-CLAUDE). — Voir Graffe (M ^{lle} Bernadette) et divers.....	992	SERVENT (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir Brun (Bernard) et divers.....	1
SA-LE-THI-THUAN (M ^{me}). — Voir Wiemann (Joseph) et divers.....	30	SÉVÈQUE (FRANÇOIS), PIERRE DELAMOYE, PAUL POIX et ANDRÉ MICHEL. — Préparation et caractères cristallographiques de l'oxyde mixte Ba ₂ Fe ₂ WO ₈	1596
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Voir Le Gall (M ^{lle} Monique) et divers.....	1135	SEYDEN (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir Strzalko (M ^{me} Tekla) et M ^{me} Jacqueline Seyden-Penne.....	604
SALMONA (GÉRARD). — Voir Friedmann (Alain) et divers.....	273	SEYDEN (M ^{me} ROBERT) et M. GÉRARD LEFEBVRE. — Effets de solvants sur la stéréochimie de la réaction d'aldéhydes aromatiques avec l'anion du diéthylphosphonate de cyanométhyle.....	13
SALVINIEN (JEAN). — Voir Brun (Bernard) et divers.....	1, 65	SHAHID (M. S.). — Voir Heal (Henry G.) et divers.....	8143
— Voir Lindheimer (Marc) et divers.....	364, 401	SIMALTY (MICHEL). — Voir Strzelecki (Leszek) et divers.....	102
SANTARROMANA (M ^{me} JOSÉ), née MONIQUE DELAUX. — Voir Chaigneau (Marcel) et M ^{me} Monique Santarromana.....	1643	SIMON (ANDRÉ). — Influence des tapures de trempe sur la germination du graphite dans un alliage Fe-C-Si trempé.....	1209
SANTELLI (M ^{me} MAURICE), née CHRISTIANE ROUVIER, MM. PAUL ARCHIER et MARCEL BERTRAND. — Hydrolyse de tosylates homoallényles cycliques...	252	SIMONET (JACQUES) et MAURICE MORENAS. — Contribution à l'étude de la réduction polarographique des cétones aromatiques dans les solvants organiques aprotiques.....	10
SANTUS (RENÉ). — Voir Kirkiacharian (Berdj S.) et divers.....	842		
SAPERAS (BERNARD). — Voir Constant (Georges) et divers.....	975		
SAULEAU (M ^{me} JEAN), née ARMELLE THOMAS. — Voir Tiollais (René) et divers.....	1319		
SAVARIUAULT (JEAN-MICHEL), PATRICK CASSOUX et JEAN-FRANÇOIS LABARRE. — Synthèse et caractérisation de quelques tétrakis-(dialcoxy-fluorophosphine)-nickel et tétrakis-(alcoxy-difluorophosphine)-nickel.....	496		
SCHAAL (ROBERT). — Voir Halle (Jean-Claude) et divers.....	705		
— Voir Mentré (Ivan) et divers.....	1583		
SCHMID (GEORGE H.). — Sur l'énergie de résonance et la réactivité des molécules conjuguées.....	395		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SIMONOT (M ^{me} ALAIN), née MARIE- HÉLÈNE GRANGE. — Voir <i>Cointot (André) et divers</i>	302	TALBOT (M ^{me} PIERRE), née SIMONE BESNARD. — Sur une particulière sensibilité à l'hydrogène d'alliages niobium-molybdène.....	962
SIMONOT (M ^{me} ALAIN), MM. ANDRÉ COINTOT et MICHEL LALLE- MANT. — Étude de la transforma- tion cristalline stibite-métastibite.	1098	— Voir <i>Dillard (Jean-Louis) et M^{me} Si- mone Talbot-Besnard</i>	1173
SKOULIOS (ANTOINE). — Voir <i>François (M^{me} Jeanne) et M. Antoine Skou- lios</i>	61	— Voir <i>Nardin (Mario) et M^{me} Simone Talbot-Besnard</i>	1608
SOBCZYK (LUCJAN). — Voir <i>Malarski (Zbigniew) et Lucjan Sobczyk</i>	874	— Voir <i>Raczynski (Wladislaw) et M^{me} Si- mine Talbot-Besnard</i> ... 294, 1253,	1498
SOENEN (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Chasle (M^{lle} Marie-France) et divers</i> .	499	TAN (Vo VAN) et ARTHUR DUBÉ. — Influence du vieillissement après dé- formation sur le palier de limite élastique des aciers trempés et reve- nus.....	208
SOLLADIE (GUY). — Voir <i>Charles (Jean-Pierre) et divers</i>	179	— L'influence d'un double revenu sur le crochet à la limite élastique des aciers trempés.....	290
SOUCHAY (PIERRE), M ^{me} MICHELLE CADIOT et M. CLAUDE VOLFOV- SKY. — Existence et comporte- ment des sélénitomolybdates.....	826	TARTE (PIERRE), M ^{lle} JACQUELINE PREUDHOMME, MM. FRANÇOIS JEANNOT et OMER EVRAD. — Spectre infrarouge et présence de fer trivalent tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer Fe _{1-x} O (Wüstite).....	1529
SOUCHAY (PIERRE) et JEAN-PIERRE CIABRINI. — Préparation et étude des 11-tungstochromates.....	1525	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Ginsburg (M^{me} Hélène) et divers</i> ...	339
SOUIL (FRANÇOIS). — Voir <i>Goudeau (Jean-Claude) et divers</i>	200	TÉCHER (HENRI), MARCEL PESSON et MICHEL DURSIN. — Amides d'acides oxo-3 dihydro-2.3 ben- zoxazine-1.4 carboxylique-3.....	154
SPACH (GÉRARD). — Voir <i>Heitz (Frédé- ric) et Gérard Spach</i>	679	TÉCHER (HENRI), MARCEL PESSON et MARC LAVERGNE. — Application de la réaction de Michaël à l'oxo-3 dihydro-2.3 benzoxazine-1.4. Oxa-1 oxo-3 julolidine et dérivés...	564
SPINNER (BERNARD) et M ^{lle} NADIA KHEDDAR. — Nouveaux isopo- lyanions du tantale V.....	1108	TEISSIER (PIERRE). — Voir <i>Brun (Pierre) et divers</i>	427
SPITZ (ROGER). — Voir <i>Guyot (Alain) et divers</i>	483	TEMPÈRE (JEAN-FRANÇOIS), JOËL KERMAREC et BORIS IMELIK. — Étude par spectrographie infra- rouge des centres actifs pour l'iso- mérisation du butène-1 au contact de quelques tamis moléculaires....	77
STREIFF (ROLAND). — Voir <i>Brice (Jean-François) et divers</i>	910	TEQUI (CHRISTOPHE). — Voir <i>Denielou (Lucien) et divers</i>	1577
STRUDEL (JEAN-LOUP). — Voir <i>Gul- mier (Alain) et Jean-Loup Strudel</i> ..	628	TERLAIN (BERNARD) et JEAN-PIERRE THOMAS. — Constitution de la grisélimycine, antibiotique polypep- tidique extrait de cultures de strep- tomycies.....	1546
STRZALKO (M ^{lle} TEKLA) et M ^{me} JAC- QUELINE SEYDEN-PENNE. — Étude en résonance magnétique nucléaire de cyclopropylcétones et formaldéhydes gem-disubstitués...	604	TER MINASSIAN (M ^{me} WAÏK), née LIS- BETH SARAGA. — Voir <i>Hendrikz (M^{lle} Yolande) et M^{me} Lisbeth Ter- Minassian-Saraga</i>	880
STRZELECKI (LESZEK) et M ^{lle} BRANIS- LAVA MARIĆ. — Sur la synthèse des polyphosphoranes à caractère bétainique.....	216	TERRIER (CLAUDE). — Voir <i>Bizette (Henri) et divers</i>	1488
STRZELECKI (LESZEK), M ^{lle} BRANISLA- VA MARIĆ et M. MICHEL SIMAL- TY. — Sur la synthèse de polymères comportant des motifs de sel de phosphonia-4 pyranne.....	382	TERRIER (FRANÇOIS). — Voir <i>Halle (Jean-Claude) et divers</i>	705
SURZUR (JEAN-MARIE), CLAUDE DU- PUY, MICHEL-PIERRE CROZET et M ^{me} NICOLE AIMAR. — Hétéro- cyclisation radicalaire et ionique de thiols acétyléniques.....	849		
SVOB (LUDVIK). — Voir <i>Bailly (Francis) et divers</i>	456		
SVORONOS (DÉMOSTHÈNE-RENOIS). — Sur la cristallisation du chlorure de potassium en solution aqueuse....	133		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TESTE (JEAN). — Voir <i>Brelivet (Joseph) et divers</i>	393	au voisinage d'une chaîne de polyméthacrylate de méthyle.....	188
TEYSSIE (PHILIPPE). — Voir <i>Charentenay (François-Xavier) et divers</i> ...	814	TORRESE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Larice (Jean-Louis) et divers</i>	650
TEXIER (FERNAND) et ROBERT CARRIÉ. — Cycloadditions d'ylures d'azométhines à quelques aldéhydes et imines. Synthèses d'oxazolidines et d'imidazolidines.....	709	TOUBOUL (JEAN-PAUL), PIERRE AILLOU, M ^{me} LÉA MINEL et M. JEAN-PAUL LANGERON. — Sur la chimisorption du carbone et de l'oxygène à la surface du molybdène.....	116
TEXIER (FERNAND), JOSÉ JAZ et ROBERT CARRIÉ. — Cycloaddition d'une aziridine génératrice d'ylure d'azométhine, à divers esters, cétones et nitriles α -éthyléniques....	646	TOURNOIS (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Ginsburg (M^{me} Hélène) et divers</i> ...	339
TEXIER (PHILIPPE). — Voir <i>Bauer (M^{me} Denise) et divers</i>	822	TOURNOUX (MICHEL), RENÉ MARCHAND et MAHMOUD BOUCHAMA. — Un nouveau composé du système thallium-oxygène.....	1201
THÉOBALD (FRANÇOIS), ROBERT CABALA et JEAN BERNARD. — Action ménagée de certains réducteurs sur V_2O_5 ; mise en évidence de l'oxyde V_2O_4	1209	TRÉGOUËT (YANN) et GUY GOURAUX. — Une méthode de mesure directe de l'effet Thomson aux basses températures. Application au nickel.....	379
THÉVENIN (JACQUES). — Voir <i>Froment (Michel) et divers</i>	1367	TREINER (CLAUDE) et JEAN-CLAUDE JUSTICE. — Association ionique et conductibilité des bromures et perchlorates de tétrabutylammonium dans des mélanges eau-tétrahydrofurane de basse constante diélectrique.....	1364
THIÉBAULT (ANDRÉ). — Voir <i>Herlem (Michel) et divers</i>	1024	TRÉLOHAN (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Palvadeau (Pierre) et divers</i>	126
THOMAS (DANIEL). — Voir <i>Sélégnny (Eric) et divers</i>	1377	TRIBALAT (M ^{lle} SUZANNE) et M. MARCEL GRALL. — Action de l'iode sur le nitrométhane. Étude électrochimique de l'iodonitrométhane...	83
THOMAS (GÉRARD), ROGER MONTARNAL et PIERRE BOUTRY. — Étude de la cinétique formelle des réactions catalytiques hétérogènes consécutives.....	223	TRICHET (LUC) et JEAN ROUXEL. — Étude du système nickel-ZrS ₂ . Structure et surstructure Ni _{0,30} ZrS ₂	1040
THOMAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Terlain (Bernard) et Jean-Pierre Thomaz</i>	1546	TRIDOT (GABRIEL), JACQUES NICOLE, JEAN HENNION et RÉGIS PELLERIAUX. — Étude, par spectrophotométrie ultraviolette dans KSCN fondu, de la complexation de quelques cations métalliques.....	1290
THRIERR (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née ALINE SÔREL. — Voir <i>Huard (M^{me} Chantal) et divers</i>	1517	TRONCHET (JEAN - MARCEL - JULIEN), JEAN-MARC BOURGEOIS, RENÉ GRAF et M ^{me} JEANNINE TRONCHET. — Nouvelle voie d'accès aux sucres à chaîne ramifiée du type B... ..	420
THUILLIER (M ^{me} JEAN), née GERMAINE NACHMIAS. — Voir <i>Bichaut (Pierre) et divers</i>	1559	TRONCHET (M ^{me} JEAN), née JEANNINE DREYFUSS. — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien) et divers</i>	420
THUONG (NGUYEN THANH), GÉRARD MAVEL et PIERRE CHABRIER. — Action des halogénures d'alcyles sur les dialcyl thiophosphates de tétraméthylammonium.....	29	TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Voir <i>Combrisson (M^{me} Suzanne) et divers</i>	555
TIOLLAIS (RENÉ), HERVÉ BOUGET, JEAN HUET et M ^{me} ARMELLE SAULEAU. — Préparations et réductions d'aldimines aliphatiques de l'amino-3 pyridine.....	1349	— Voir <i>Michel (Élie) et Clément Troyanowsky</i>	536
TOMANOVA (M ^{me} DAGMAR, [M ^{me} SOBĚSLAV TOMAN], MM. CHRISTIAN COROLLEUR et FRANÇOIS G. GAULT. — Hydrogénolyse du méthyl (¹⁴ C)-cyclopentane sur platine-alumine 10%. Réarrangement squelettique au cours de l'hydrogénolyse des cycles pentaniques.....	1605	TRUSZKOWSKI (WOJCIECH) et JANUZZ KRÓL. — Sur l'évaluation quantitative de l'anisotropie des métaux...	807
TONDRE (CLAUDE). — Absorption ultrasonore résultant de la présence de molécules de dihydroxybenzène		TUBIANA (WILLIAM). — Voir <i>Brun (Pierre) et divers</i>	427

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TUDO (JOSEPH), BERNARD JOLIBOIS et GÉRARD LAPLACE. — Préparation et étude des sulfates de vanadium V : $V_2O_5 \cdot 2 SO_3$ et $V_2O_5 \cdot 4 SO_3 \cdot 3 H_2O$..	978	VERCAEMER (CLAUDE) et AUGUSTE CLAUSS. — Pic de frottement intérieur dû à l'oxygène dans un alliage Nb-Mo.....	803
— Étude des phases isolées lors de la réduction de V_2O_5 par l'hydrogène naissant, en présence d'ammonium.	1112	VERCAEMER (CLAUDE), ROLAND GESCHIER, JEAN GUILLE et AUGUSTE CLAUSS. — Influence de la teneur en oxygène sur les propriétés mécaniques dans l'air et dans l'hydrogène de l'alliage Nb-5 Mo...	1494
TUDOR (M ^{me} VERA). — Voir <i>Rothenstein</i> (Bernhard F.) et M ^{me} Vera Tudor..	19	VERGARA (FRANCIS), MICHEL ROSE et BERNARD LESPINASSE. — Détermination expérimentale de la tension critique de mouillage du polytétrafluoro-éthylène à l'aide de mélanges eau-éthanol.....	441
TUECH (JEAN) et HENRI PATIN. — Apparition d'une phase métastable lors de la cristallisation de KNO_3 au sein de solutions sursaturées....	1539	VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir <i>Fatscher</i> (Michel) et divers.....	1640
TURBIL (JEAN-PIERRE), YVES BILJET et ANDRÉ MICHEL. — Contribution à l'étude cristallographique de la phase Fe_3Ge de structure D_{6h}	309	— Voir <i>Fatscher</i> (Michel) et Jean-Maurice Vergnaud.....	219
U			
UESU (TOSHIAKI). — Voir <i>Berthou</i> (Jean) et divers.....	1056	VERNIÈRE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Herlem</i> (Michel) et divers.....	1024
V			
VALETTE (GEORGES). — Voir <i>Hamelin</i> (M ^{lle} Antoinette) et M. Georges Valette.....	1020	VIAL (ANTONIN). — Voir <i>Mazaud</i> (Jean-Claude) et Antonin Vial.....	1257
VALLET (GEORGES). — Voir <i>Douillard</i> (Alain) et divers.....	212	VIDAL (BERNARD) et JEAN-PIERRE MARTEEL. — Évaluation de l'influence des chaînes aliphatiques sur un centre réactionnel.....	1083
VAN EFFENTERRE (PATRICK) et GEORGES CIZERON. — Étude par analyse thermique de trempe des transformations structurales développées dans l'alliage à 2,4 % poids de cuivre et mise en évidence d'une température de transformation α_8 .	1614	VIDAL (MICHEL), JEAN-LOUIS PIERRE et PAUL ARNAUD. — Étude de la configuration de bromo ester cyclopropaniques.....	599
VARECH (DANIEL) et JEAN JACQUES. — Une échelle de la « grosseur » relative de quelques substituants : équilibre entre bicyclo-[2.2.2] octanes 2.3-disubstitués <i>cis</i> et <i>trans</i>	1219	VIÈLES (PIERRE) et ALAIN BONNIOL. — Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif....	577
VAROQUI (RAPHAËL), CHRISTIAN PUSINERI, ADRIEN SCHMITT et HENRI BENOIT. — Synthèse et caractérisation de membranes anioniques à forte spécificité Na^+/K^+ ..	903	— Étude du mécanisme de formation de l'acide N, N-bis-(hydroxy-2 éthyl) aminodiacétique.....	667
VAST (PIERRE). — Voir <i>Bernard</i> (Pierre) et divers.....	767	VILLERMAUX (JACQUES). — Voir <i>Houzelot</i> (Jean-Léon) et divers.....	1339
VEDEL (JACQUES). — Voir <i>Postel</i> (M ^{me} Michèle) et M. Jacques Vedel.....	372	— Voir <i>Lédé</i> (Jacques) et divers.....	541
VÉDRINE (ALAIN). — Voir <i>Besse</i> (Jean-Pierre) et divers.....	764	VILLERS (JACQUES). — Comportement du verre, avant et après silicongage, vis-à-vis de certains composés gazeux adsorbables.....	1155
VELLY (JEAN-PAUL). — Sur la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques.....	1476	VINCENT (M ^{me} HENRI), née CHRISTIANE FORAT. — Voir <i>Hubert</i> (Philippe-Henri) et divers.....	1287
VENIEN (FRÉDÉRIC). — Synthèse et étude de mono-(nitrophénylhydrazones) cétones de phénylglyoxals parasubstitués.....	642	VINOT (M ^{lle} NICOLE). — Étude de la condensation d' α -dicétones avec le diméthyl-1.3 diamino-4.5 uracile..	1229
		VITTORI (OLIVIER) et MAURICE PORTHAULT. — Étude des équilibres d'extractions de quelques terres rares à partir de nitrates alcalins fondus.....	967
		VOLFOVSKY (CLAUDE). — Voir <i>Souchay</i> (Pierre) et divers.....	826
		VO-QUANG (YEN). — Voir <i>Aspect</i> (M ^{me} Annie) et divers.....	1063

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VO-QUANG (M ^{me} YEN), née LILIANE KOUCHER. — Voir <i>Aspect</i> (M ^{me} Annie) et <i>divers</i>	1063	— Voir <i>Rolland</i> (Jacques) et <i>Donald Whitwham</i>	1265
VU QUANG KINH. — Voir <i>Le Héricy</i> (Jacques) et <i>divers</i>	224	WIEMANN (JOSEPH), M ^{me} SA-LE-THI-THUAN, MM. DANIEL LELAN-DAIS et MICHEL DEDIEU. — Contribution au mécanisme radicalaire de réduction condensatrice électrolytique ou chimique d'aldéhydes, de cétones et d'esters.....	30
VUILLARD (GUY). — Voir <i>Mouron</i> (M ^{me} Paule) et M. Guy Vuillard...	595		
W		Y	
WÄCHTER (TIBERIUS). — Voir <i>Rothenstein</i> (Bernhard F.) et <i>Tiberius Wächter</i>	1177	YVERNAULT (THÉOPHILE), GUY CASTEIGNAU et M ^{lle} MONIQUE ESTRADE. — Sur la préparation et la précipitation de bis-organomagnésiens.....	169
WAECELL (BERNARD). — Voir <i>Brun</i> (Pierre) et <i>divers</i>	427	YVOIRE (FERDINAND D'). — Voir <i>Gamondès</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i> ...	1532
WANDJI (ROLAND), YVES DUSAUSOY, JEAN PROTAS et BERNARD ROQUES. — Détermination de la structure de FeSi ₂ β.....	907	— Voir <i>Ronis</i> (Michel) et <i>Ferdinand d'Yvoire</i>	1388
WATELLE (M ^{me} JEAN-PAUL), née GINETTE MARION. — Voir <i>Niepce</i> (Jean-Claude) et <i>divers</i>	632		
— Voir <i>Niepce</i> (Jean-Claude) et M ^{me} Ginette Watelle-Marion.....	683	Z	
WEIGEL (DOMINIQUE). — Voir <i>Bouvaist</i> (Jean) et <i>Dominique Weigel</i> ...	486	ZAHRA (CLAUDE) et M ^{lle} LUCIENNE LAGARDE. — Étude thermocinetique de la saponification de l'acétate d'éthyle par la potasse en milieu alcoolique.....	796
— Voir <i>Nguyen Du</i> et <i>divers</i>	1444	ZAMARLIK (HENRI). — Synthèse de dérivés de l'acide γ-hydroxybutyrique : R-OCH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -COOH.	1403
WEILL (GILBERT). — Voir <i>Duportail</i> (Guy) et <i>divers</i>	810		
WHITWHAM (DONALD). — Voir <i>Fargette</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1169		

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55

182852-71

Imprimé en France

